NA CD 52 PROGRAMŮ

2/2010

počítač

PRO KAŽDÉHO

4. 1. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 59,90 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

ZDARMA CD

PLNÁ VERZE

Ad-Aware PRO

Ochrana proti spywaru, virům, červům a jiným hrozbám

FOŤÁKY S VELKÝM PŘIBLÍŽENÍM

Test kompaktních superzoomových fotoaparátů strana 16

NEJLEPŠÍ RADY

Odpovědi na vaše dotazy strana 8

ZÁCHRANA DAT

Jak neztratit cenné soubory strana 42

10 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Přehled rodinných financí strana 21
- Pořádek v zálohách na CD strana 23
- Vlastní internetový obchod strana 29
- Vytvořte si kalendář strana 31
- Komprimujeme soubory strana 33

ZÁLOHY NA INTERNETU

Internetová úložiště dat strana 45

PŘEDSTAVUJEME

HP PROBOOK 5310M
LENOVO THINKPAD SL510

Dobře vybavené notebooky strana 12

9 771212 072697 01

OBSAH ▶ PPK 2/10

4 **Co najdete na CD**
6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **Nejčastější dotazy**
Po půl roce jsme opět udělali inventuru dotazů, které nám pokládáte, a na pětadvacet nejčastějších otázek přinášíme odpovědi.

PŘEDSTAVUJEME

12 **Skvělá výbava, dobrá cena**
Notebook Lenovo ThinkPad SL510 nabízí ve své výbavě vše, co si může běžný uživatel od přenosného počítače přát.
13 **Výkon a výbava na cesty**
14 **Multifunkční šikula**
15 **Antivirus 2010**
Nástroj Norton Antivirus 2010 využívá nových technologií pro ochranu počítače před viry a mohou jej používat i méně zkušení uživatelé.

TEST

16 **Superzoomy do kapsy**
Klasický malý kompakt s velkým zoomem předčí ostatní typy digitálních fotoaparátů svými malými rozměry a právě na tyto modely jsme se v dnešním testu zaměřili.

JAK NA TO

21 **Rodinný rozpočet pod kontrolou**
23 **Jak si udělat pořádek v CD**
Zálohujete soubory na nosiče CD či DVD? A také si občas nemůžete vzpomenout, kam jste který soubor uložili? Pak právě pro vás je program Azzul, který přinášíme na našem redakčním CD.
25 **Obsah PPK 2009**
29 **Chcete svůj internetový obchod?**
Existuje mnoho placených řešení, ale můžete použít také základní řešení, které některé firmy nabízí zdarma.
31 **Vytvořte si vlastní kalendář**
33 **Pracujeme s archivy**
Jedním z nejlepších komprimačních (archivačních) programů je bezplatný, a navíc česky komunikující 7-Zip.

RADY A NÁVODY

36 **Tipy redakce**
38 **Gigahertzy, gigabajty, pixely a spol.**
40 **Komprimujeme a archivujeme data**
42 **Péče o data a jejich záchrana**

INTERNET

44 **Kam za sněhem**
45 **Zálohování po internetu**

46 **Křížovka**
Společnost LANGMaster věnuje osmi výhercům jazykový výukový program LANGMaster Angličtina Teen Talk.
47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

DOBRÁ RADA NAD ZLATO

Vážení čtenáři, většina z nás se při práci s počítačem potýká téměř se stejnými problémy. Každý uživatel však týž zádrhel rozplétá v trochu jiném čase, a tak je poměrně velká pravděpodobnost, že v dané chvíli je v jeho okolí někdo, kdo podobný problém už řešil, a kdo tedy ví, jak se s ním vypořádat. Máme-li se koho zeptat, nemusíme všechno řešit sami a ušetříme si tak spoustu práce a času. Možná proto je Listárna nejoblíbenější rubrikou našeho časopisu, obsahuje totiž odpovědi na konkrétní dotazy čtenářů. Jsme rádi, že nám své dotazy posíláte, a i když nestihneme nebo nedokážeme odpovědět na všechny, věříme, že naše odpovědi pomáhají nejen konkrétním tazatelům, ale také ostatním čtenářům. Za posledních pár měsíců se opět nashromáždilo množství dotazů a odpovědí, které jsme nestačili zveřejnit, a tak jsme do tohoto vydání připravili výběr těch nejčastějších. Třeba mezi nimi najdete řešení právě toho svého aktuálního problému. Přeji vám, abyste vždycky měli nablízku někoho, kdo vám dobře poradí. A sobě přeji, aby tím rádcem, na něhož se budete s důvěrou obracet, byl náš časopis.

Ivan Heisler, šéfredaktor

12 Notebook s vysokým výkonem

16 Test kompaktů s velkým zoomem

OBSAH ▶ CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

Tajemná písmena

Jste připraveni na vzrušující výpravu do slovní džungle? Máte chytrou hlavičku a jste pohotoví? Pak zapomeňte na křížovky či kris-kros. Pobavte se u Tajemných písmen – nové hry s písmeny a slovy. Na dobrodružné cestě zajímavým světem písmen a slov vás bude doprovázet roztomilý a chytrý chameleon, který vám pomůže vždy, bude-li to potřeba. Díky velmi zdařilé grafice a příjemným zvukům se nejen báječně pobavíte a zahrajete si, ale také si příjemně odpočinete.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

AIMP 2.60 Build 525

AIMP je vynikající přehrávač hudby, kombinující široké spektrum funkcí s jednoduchým ovládáním. Bez problému přehraje veškerou hudbu ve formátu MP3, OGG, WMA, WAV, AAC, FLAC či AIF. Poradí si i s přehráváním audio CD, jejichž obsah je možné uložit na pevný disk v některém z podporovaných formátů. Za zmínku stojí též vzájemná konverze hudebních formátů a to, že nejnovější verze tohoto programu je již k dispozici v češtině.

rubrika na CD: obsah CD / základní programové vybavení počítače

DVD Audio Ripper 5.0.51

DVD Audio Ripper je nástroj pro kopírování hudby z DVD. Máte doma DVD se záznamem koncertu své oblíbené hudební hvězdy a chcete jej poslouchat i jako běžný MP3 soubor? Právě to program DVD Audio Ripper umí zařídit. Převede zvukovou stopu z DVD do podoby běžného souboru MP3, který pak můžete přehrávat na počítači nebo zkopírovat do paměti kapesního přehrávače nebo mobilního telefonu. Kromě MP3 jsou jako výstupní formáty podporovány také formáty WMA, OGG, AAC a několik dalších.

rubrika na CD: obsah CD / zajímavosti

Ad-Aware Pro 8.1.2

Aktuální verze programu Ad-Aware se již nespecializuje jen na odhalování a likvidaci špehovacího softwaru, ale ochrání váš počítač i před viry, červy a dalšími typy útoků z internetu. Ad-Aware pracuje na pozadí operačního systému a nejen kontroluje všechna data, zda nejsou nakažena, ale rovněž sleduje nestandardní chování běžících procesů a služeb a jejich pokusy o změnu systémových souborů. Samozřejmou funkcí plné verze programu, umístěné na PPK CD, jsou automatické aktualizace, díky kterým je Ad-Aware vždy připraven ochránit váš počítač před nejnovějšími typy hrozeb.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

RQ Money 1.3

Program poskytuje rychlou a přehlednou evidenci finančního toku (příjmy, výdaje, přesuny) v číselném i grafickém vyjádření. Výhodou programu je možnost vytvoření neomezeného počtu domácností, účtů, (pod)kategorií, osob, poznámek a jiných údajů. Kromě jiného program nabízí ochranu přístupu k datovému souboru heslem, tisk a export dat a sledování rozpočtu.

rubrika na CD: obsah CD / základní programové vybavení počítače

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUSY
Ad-Aware Pro 8.1.2
Tajemná písmena

ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ POČÍTAČE
7-Zip 4.65
AIMP 2.60 Build 525
AVG Anti-Virus Free Edition 9.0
Azzul 1.1.1
BS.Player Free 2.50
CCleaner 2.26.1050
CDBurner XP 4.2.7
FileZilla 3.3.0.1
Foxit Reader 3.1.4
FreeCommander 2009.02a
GIMP 2.6.7
Google Chrome 3.0
ICQ 6.5
IrfanView 4.25
K-Lite Codec Pack 5.5.1 Full
MediaMonkey Standard 3.1.0.1294
Miranda IM 0.8.11
Mozilla Firefox 3.5.6
Mozilla Thunderbird 3.0
OpenOffice.org 3.1.1
Opera 10.10
Paint.NET 3.5.1
PhotoFiltre 6.3.2
Picasa 3.1
Recuva 1.33.451
RQ Money 1.3
Skype 4.1.0.179
SPAMfighter 6.6.54
TrueCrypt 6.3a
VLC media player 1.0.3
Windows Live Fotogalerie
Windows Live Mail
Windows Live Messenger
XnView 1.97 Complete version

NOVINKY
Any Video Converter 3.0.1
DivX for Windows 7.2.0.19
Google Chrome 4.0 Beta
Maxthon 2.5.11.3390
Nero Lite 9.4.12.708
Password Safe 3.20
PeaZip 2.8.1
Pidgin 2.6.4
QuickTime Player 7.65.17.80
SmartFTP 4.0.1072
Spyware Terminator 2.6.5.111

ZAJÍMAVOSTI
Dropbox 0.7.7.9
DVD Audio Ripper 5.0.51
Mozy Backup Home 1.16.1.3
SkyDrive Explorer 1.4
ZipGenius 6.2.0.2015

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

ACER H7530D

Filmový projektor pro domácnosti

Novým přírůstkem v nabídce videoprojektorů společnosti Acer je model H7530D, který je založen na technologii DLP. Obraz zobrazuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, takže na něm můžete promítat filmy v plném HD rozlišení. Projektor H7530D je vybaven technologií Acer ColorBoost II+, která podle výrobce dokáže zlepšit podání barev. O vylepšení obrazu se stará i technologie DynamicBlack, která přizpůsobuje každou scénu optimální úrovni černé. Tento projektor je vybaven videovstupem HDMI, díky kterému ho připojíte k počítači, stolnímu přehrávači i k herní konzoli. Dále obsahuje analogový konektor D-Sub, zdířky pro kompozitní a pro komponentní video a také vstup S-Video. Lampa se světelným tokem až 2 000 ANSI lumenů zajišťuje dostatečný jas i v osvětleném prostředí. Není-li k dispozici běžné bílé projekční plátno, dokáže projektor přesně zobrazit barevné odstíny, i když je obraz promítán na barevnou zeď.

Acer H7530D
cenu (vč. DPH): 29 000 Kč
více info: www.acer.cz
NÁZOR REAKCE: Videoprojektor Acer ocení zejména uživatelé, kteří využijí jeho schopnost zobrazovat obraz v plném HD rozlišení. Z projekční vzdálenosti 1,5 až 10 m budete mít k dispozici obraz o úhlopříčce dlouhé 94 cm až 762 cm.

GENIUS SW-HF5.1 5050

Reproduktory ze dřeva

Pro zájemce o kvalitní reproduktory připravila společnost Genius reproduktorovou sestavu SW-HF5.1 5050, která se skládá z jednoho subwooferu, z dvou předních reproduktorů, z dvou zadních a z jednoho středového. Subwoofer má výkon 75 W a každý z pětice satelitních reproduktorů disponuje výkonem 15 W. K těmto dřevěným reproduktorům můžete připojit počítač, DVD přehrávač, televizor nebo třeba herní zařízení. Dálkový ovladač umožňuje nejen přepínat mezi těmito zařízeními, ale také nastavit poměr hlasitosti mezi jednotlivými reproduktorovými jednotkami přesně podle vašich potřeb. Na předním panelu subwooferu se nachází displej, na kterém se zobrazuje údaj o hlasitosti nebo o právě používaném režimu.

Genius SW-HF5.1 5050
cena (vč. DPH): 3 249 Kč
více info: www.geniusnet.cz
NÁZOR REDAKCE: Reproduktorová sestava Genius SW-HF5.1 5050 je zacílena na náročné posluchače. Subwoofer i pětice reproduktorů nabízí velký výkon a potěší i možnosti připojení k různým zdrojům zvuku.

OKI MC160N

Barevná „multifunkce“ s faxem

Společnost Oki uvedla na trh barevné multifunkční zařízení MC160n, které uživatelům nabízí tisk, kopírování, skenování a faxování. Toto zařízení tiskne v rozlišení 1 200 × 600 dpi, rychlost tisku je podle výrobce 20 černobílých nebo 5 barevných stránek za minutu. Základní model Oki MC160n disponuje portem USB a připojením k ethernetové počítačové síti. Zásobník papíru o kapacitě na 200 listů lze rozšířit o zásobník s kapacitou na 700 listů a za příplatek je k dispozici i duplexní jednotka pro automatický oboustranný tisk. Na předním panelu je umístěn port USB, do kterého můžete zapojit USB flash disk, a na něj pak můžete ukládat naskenované obrázky či dokumenty. Po provedení registrace na *www.oki.cz/zaruka* se záruka bezplatně prodlouží na tři roky.

Oki MC160n
cena (vč. DPH): od 10 700 Kč
více info: www.oki.cz
NÁZOR REDAKCE: Multifunkční tiskárna Oki MC160n najde uplatnění v domácích kancelářích nebo jako tiskové zařízení pro malou pracovní skupinu. Nabízí barevný tisk v laserové kvalitě, skenování a kopírování a je vybavena faxovou částí.

SOFTWARE

EA Sports spouští oficiální portál pro Česko a Slovensko
Společnost Electronic Arts představila oficiální česko-slovenský portál své divize EA Sports, která se zaměřuje na sportovní hry. Příznivci kultovních sérií FIFA, NHL, NBA, NFL Madden a dalších tak mají k dispozici všechny informace o svých oblíbených hrách na jediném místě – *www.EAsports.cz*. Informace jsou zde rozděleny do tří hlavních kategorií. Nejdůležitější aktuality jsou zveřejňovány v sekci Novinky. Komunitní sekce má za cíl informovat o připravovaných turnajích a výsledcích ukončených soutěží nejen na tomto webu, ale i na ostatních, na nichž se soutěží v titulech EA Sports. Třetím druhem zpráv jsou novinky Electronic Arts, v kterých si návštěvníci mohou přečíst informace z ostatních, „nesportovních“ divizí Electronic Arts, tedy z divizí EA Games a EA Play. Pro příznivce hraní on-line je na Easports.cz připravena řada soutěží, ať už se jedná o volné hraní v tzv. clanbase, či o klasické turnaje. Na své si přijdou majitelé počítačových verzí, stejně jako konzolisté, hrající na Xbox 360 či na PlayStation 3. *www.EAsports.cz*

Nový ICQ Video Portal
ICQ uvádí na svém ICQ Video Portalu nový nástroj pro instantní sdílení videonahrávek. Nyní mohou uživatelé ICQ sledovat i vkládat videa a posílat je svým přátelům a sdílet s nimi oblíbené nahrávky v rámci profilů na sociálních sítích. ICQ Video Portal je podporován vyhledávacím nástrojem Truveo, určeným pro videosoubory. Uživatelé ICQ mohou vložit svá oblíbená videa přímo na své vlastní stránky (nebo na své blogy) v sociálních sítích i mimo ně.
Uživatelé mohou procházet jednotlivé kanály a kategorie, jako je např. zábava, zpravodajství sport a hudba. Mohou také hodnotit videa a přidávat komentáře přímo přes ICQ Video Portal ve škále od 1 do 5 hvězdiček. Pro rozšířené vyhledávání nabízí ICQ Video Portal vyhledávání lokálního obsahu z konkrétních zemí, takže vyhledávání videonahrávek se stává jednodušším a méně časově náročným. *http://video.icq.com/*

DELL PRECISION M6500

Výkonný přenosný počítač

Uživatele, kteří i na cestách potřebují mít k dispozici velmi výkonný počítač, může oslovit mobilní pracovní stanice Dell Precision M6500. Tento přístroj je totiž poháněn čtyřjádrovým procesorem Intel Core i7 a v závislosti na modelu se o přípravu obrazových dat stará grafická karta s čipem nVidia Quadro FX 3800M nebo s čipem ATI FirePro M7740. Displej s úhlopříčkou dlouhou 17 palců (43,2 cm) nabízí rozlišení 1 440 × 900 bodů nebo 1 920 × 1 200 bodů a je podsvícen LED diodami. Dovnitř tohoto přenosného počítače, který pracuje pod operačním systémem Windows 7 Professional, můžete nainstalovat až 3 pevné disky. S tímto modelem je nabízena široká škála služeb Dell ProSupport. Minimálním standardem je tříletá záruka se servisním zásahem do druhého pracovního dne na místě u zákazníka. Rozměry jsou 393 × 280 × 35 mm a hmotnost činí 3,86 kg.

Dell Precision M6500, cena (vč. DPH): od 65 450 Kč , **více info:** www.dell.cz

NÁZOR REDAKCE: Dell Precision M6500 je přenosný počítač, který nabízí výkon špičkové stolní sestavy a také velmi zajímavé servisní podmínky. Tomu také odpovídá jeho vysoká cena.

LENOVO IDEAPAD Y550

Notebook i pro hráče her

Společnost Lenovo uvedla na trh výkonný notebook IdeaPad Y550, který potěší filmové fanoušky i náruživé hráče. Tento model je vybaven širokoúhlým 15,6palcovým (39,6cm) displejem, na kterém se obraz zobrazuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů, procesorem Intel Core 2 Duo P7450, 4 GB operační paměti a pevným diskem o kapacitě 500 GB. Díky výkonné grafické kartě nVidia GeForce GT240M, která disponuje 1 GB grafické paměti, lze na notebooku hrát i hry. K vybavení notebooku dále patří vestavěná webová kamera s rozlišením 1,3 Mpx, videovýstup HDMI, bezdrátový adaptér Wi-Fi a také kvalitní reproduktory se subwooferem, který je umístěn na spodní straně notebooku. Notebook IdeaPad Y550 se dodává s operačním systémem Windows 7.

Lenovo IdeaPad Y550, cena (vč. DPH): 21 990 Kč, **více info:** www.lenovo.cz

NÁZOR REDAKCE: Náruživí hráči her nechtějí být o svou oblíbenou kratochvíli ochuzeni ani mimo domov. Notebook Lenovo IdeaPad disponuje dostatečným výkonem i pro hraní her a bude pro takové uživatele vhodnou volbou.

INZERCE

Foto: Fotolia

Nejčastější dotazy

Po půl roce jsme opět udělali inventuru dotazů, které nám pokládáte vy, čtenáři PPK, a na pětadvacet nejčastějších otázek přinášíme odpovědi.

▶ PROVOZ POČÍTAČE

1 „Pád“ operačního systému

„Úplně mně zkolaboval operační systém. Jak jeho činnost obnovit?“

Vezměte instalační CD/DVD operačního systému, vložte jej do mechaniky a načtěte systém z optického disku. (Jak na to, jsme popisovali v návodu „Jak spustit počítač z CD/DVD“ v PPK 23/2009; článek je dostupný na adrese *http://odkaz.ppk.cz/startPCzCD*.)

V jednom z prvních oken po načtení systému se zobrazí možnost opravy, zpravidla se aktivuje klávesou **R**. Proces opravy je automatický a týká se pouze operačního systému, data na disku zůstanou nepoškozena. Po opravě dokonce zpravidla funguje i většina nainstalovaných programů, není je tedy nutné instalovat a nastavovat znovu.

U některých notebooků, k nimž nebylo dodáno instalační CD/DVD s operačním systémem, se stejná (velmi podobná) oprava dá aktivovat při startu počítače pomocí speciální klávesy. Více se dozvíte v manuálu k přenosnému počítači.

2 Automatické zapnutí PC po vypnutí

„Můj počítač se při korektním vypnutí chová jako při restartu – okamžitě po vypnutí se znovu sám od sebe zapíná. Kde by mohl být problém?“

Problém je pravděpodobně způsoben nevhodným nastavením v BIOS. (BIOS je základní rozhraní mezi hardwarem a softwarem počítače. K jeho nastavení slouží speciální rozhraní, do kterého se dostanete, když během startu počítače stisknete klávesu **Del**.) Jednou z možností BIOS je totiž i funkce, která umožňuje spouštět počítač na jiné podněty, než je stisknutí startovacího tlačítka – například jde o pohyb myši, což bude pravděpodobně váš problém. Toto nastavení bývá v části **Power / Power Up**, avšak pokud nemáte s nastavováním BIOS žádné zkušenosti, doporučil bych vám požádat o pomoc zkušenějšího uživatele nebo odborný servis.

3 Počítač se „kouše“

„Počítač se začíná ‚kousat‘, všechno se dlouho načítá. Máte nějakou radu, jak rozumně počítač vylepšit?“

S vylepšováním chodu PC začněte ideálně u softwaru a operačního systému. Tedy odinstalujte nepotřebné programy, zrušte automatické spouštění většiny aplikací a procesů a vyčistěte chyby v systémovém registru. (Jak na to, se dozvíte v článku „Zrychlete start svého PC“, viz *http://odkaz.ppk.cz/zrychletePC*.) Samozřejmě základním předpokladem je, aby počítač nebyl napaden žádnými škodlivými kódy. Můžete také provést nezávislý test pomocí on-line nástroje **Eset Online Scanner** (*http://www.eset.cz/eset-online-skener*).

> „Dokud počítáte start svého systému v ‚míře proběhnutí kostiček‘, je to neklamný znak toho, že váš počítač startuje opravdu rychle.“

Chcete-li počítač vylepšit i z hardwarového hlediska, pak relativně snadné a obvykle i účinné je rozšířit operační paměť, vyměnit grafickou kartu za novější (případně doplnit zvláštní grafickou kartu, pokud máte jen integrovanou), případně pořídit si rychlejší pevný disk. Vše však závisí na aktuální konfiguraci počítače a samozřejmě také na tom, k čemu jej používáte.

4 Počítač startuje pomalu

„Při startu mého počítače proběhnou kostičky asi desetkrát, zatímco kamarádovi se stejným procesorem jen čtyřikrát. Proč můj počítač startuje tak pomalu?“

Je třeba si uvědomit, že délka trvání startu počítače (kolikrát „proběhnou kostičky“) je závislá na tom, jak rychle se přesunou data z pevného disku do operační paměti (tedy jak rychle se z disku načte operační systém). Tohoto procesu se účastní zejména operační paměť, pevný disk a řadiče na základní desce, které pevný disk a operační paměť propojují. Pokud máte alespoň základní představu o fungování počítače, víte, že jak řadiče na základní desce, tak operační paměť jsou součásti velmi rychlé – oproti pevnému disku o řády rychlejší. V noteboocích je tento rozdíl ještě markantnější, protože ty se z příčiny úspory místa a energie osazují pevnými disky pomalejšími. Zrychlit načítání operačního systému můžete všemi úkony zmíněnými v předchozí odpovědi, ale sebe-výkonnější procesor, operační paměť či grafická karta opravdu nepomohou. Koneckonců, dokud počítáte start svého systému právě v „míře proběhnutí kostiček“, je to neklamný znak toho, že váš počítač startuje opravdu rychle.

5 Instalace zpomalují start systému

„Čerstvě nainstalovaný počítač startoval velmi rychle, ale postupem času je čím dál pomalejší. Mám pocit, že počítač nejvíce zpomalilo přidání ovladačů Wi-Fi. Mám pravdu?“

Ovladače Wi-Fi skutečně mohly načítání systému zpomalit. Ale nesmíte to brát jako chybu! Rozšíříte-li funkčnost systému dalšími ovladači, přibudou další data, která je potřeba při startu načíst (viz předchozí odpověď),

a doba startu systému se tím logicky prodlouží. Je tedy samozřejmé, že čerstvě nainstalovaný systém (slangově se říká „holý systém“) startuje nejrychleji, ale postupným rozšiřováním jeho funkčnosti se doba jeho startu může prodloužit. Důležité tedy je neinstalovat do počítače zbytečnosti (mluvíme jak o hardwaru, tak o softwaru) a čas od času jej „uklidit“, jak bylo popsáno v odpovědi na otázku č. 3.

PROGRAMY

1 Odinstalace programu

„Jak lze odinstalovat program, který nevytvoří odinstalačního zástupce v nabídce Start ani není dostupný v okně Ovládací panely / / Přidat nebo odebrat programy?“

Asi nejjednodušší bude spustit znovu instalaci programu. V lepším případě ona sama pozná, že je aplikace již nainstalována, a nabídne její odinstalaci, v horším případě program znovu nainstalujte – pak se opět objeví zástupci jeho odinstalace (v nabídce **Start** i v okně **Přidat nebo odebrat programy**).

2 Program způsobuje problémy

„Nainstaloval jsem si doporučovaný program, ale kvůli tomu nešel počítač vůbec spustit. Po odinstalaci (v nouzovém režimu) bylo vše zase v pořádku. Jak je to možné?“

„Pes je zakopán“ v tom, že každý počítač je unikátní kombinací hardwaru, softwaru a uživatelských nastavení – nelze tedy dopředu vyloučit, že se na něm nenachází „nepřátelské prostředí“, které zabraňuje běhu jinak bezchybného programu. To platí zejména u programů bezpečnostních, jež musí v systému vystupovat velmi agresivně (vše musí kontrolovat a se vším komunikovat). Vůbec nejhorší je, když se na jednom počítači potkají dva bezpečnostní programy stejného typu – dva antivirové programy, dva firewally a podobně. Odvážím se tvrdit, že taková situace vede k nestabilitě počítače ve většině případů.

3 Vývojové verze

„Chtěl bych se zeptat, jestli je lepší (a také bezpečnější) používat vývojové (beta, RC) verze programů?“

To je jedna z otázek, na které nelze dát jednoznačnou odpověď. Problematika má totiž dvě protichůdná hlediska: Novější (vývojová) verze aplikace bývá vždy bezpečnější, protože umí odolávat hrozbám, které v době vývoje starší verze vůbec neexistovaly, nebo alespoň nebyly rozšířeny. Na druhé straně, dokud není program uvolněn ve finální (tzv. ostré) verzi, existuje možnost, že ještě obsahuje nějaké chyby, a tedy může být i méně bezpečný než verze starší. A stejné je to i z hlediska funkcí – novější (vývojová) verze může přinést další šikovné možnosti, ale zase nemusí fungovat zcela spolehlivě.

Osobně se stavím k věci tak, že beru velký ohled na to, o jakou vývojovou verzi programu jde. Pokud je to první návrh programu (tzv. alfa verze) nebo časná zkušební verze (tzv. beta 1, beta 2), raději používám verzi starší. Pokud však už jde o zkušební verzi pozdní (např. beta 5), či dokonce „téměř finální“ (tzv. release candidate – zkratka RC), nebojím se použít ještě „nedodělaný“ program. V této fázi jsou už totiž všechny zásadní problémy vyřešeny a autoři pouze dolaďují různé detaily (například umístění tlačítek, barevný odstín nástrojové lišty a podobně).

> „Nejhorší je, když se na jednom počítači potkají dva bezpečnostní programy stejného typu – dva antivirové programy, dva firewally a podobně.“

4 Hra je pomalá

„Při hraní nenáročné hry reaguje hra se zpožděním. Čím to může být?“

Problém je způsoben pravděpodobně tím, že se na počítači automaticky spouští příliš mnoho programů. Ty pak systém zatěžují a na hru nezbývá dostatečný výkon. Tento problém časem většinou vzniká téměř na každém počítači, protože mnohé programy jsou při své instalaci dosti agresivní a instalují mnoho nástrojů, o něž uživatel nestojí, popřípadě automaticky spouštějí nástroje, které uživatel nepotřebuje. Viz otázka číslo 3 v části „Problémy s během počítače“.

5 Nedokončená instalace

„Při instalaci programu ‚zatuhl‘ počítač. Od té doby se po startu PC objevuje chybové hlášení ‚Systém Windows nemůže nalézt soubor C:\PROGRA~1\INSTAL~1\94585~1\ \setup.exe‘. Jak se mohu tohoto hlášení zbavit?“

Počítač se pravděpodobně neustále znovu a znovu pokouší spustit instalační soubor programu, ten však na disku už neexistuje. Zkuste si vzít k ruce program **CCleaner** a prohlédnout programy automaticky spouštěné po startu systému – pravděpodobně naleznete záznam, jímž se program **setup.exe** spouští. Pak by stačilo smazat tento záznam. Program CCleaner stáhnete na adrese *http://download.chip.eu/cz/CCleaner_132252.html* – pod záložkou „Galerie“ je i stručný návod na jeho použití, včetně čištění automaticky spouštěných programů.

HARDWARE

1 Vadný bod LCD monitoru

„Na novém notebooku zhruba uprostřed displeje svítí jeden bod neustále zeleně. Mám notebook reklamovat?“

Vadný bod může být předmětem reklamace, neboť je to zcela jistě výrobní vada displeje. (Ale je třeba prostudovat záruční podmínky: U levnějších zařízení může být určeno, že menší množství vadných bodů není považováno za závadu.) Přesto o reklamaci uvažujte. Pokud jde o jediný vadný bod, kterého si člověk běžně ani nevšimne, nabízí se otázka, zda stojí za to komplikovat si život reklamací. Při reklamaci totiž mimo jiné velmi reálně hrozí, že budete třicet dní bez notebooku. A nakonec třeba dostanete jiný monitor, který bude mít stejnou vadu...

2 Na flash disk nelze zapisovat

„Počítač umí otevřít a číst všechny soubory uložené na USB flash disku, ale neumí na tento USB flash disk zkopírovat soubory z disku. Čím to?“

Pokud počítač dokáže soubory z USB flash disku číst, ale nikoli je na něj ukládat, zkontrolujte, zda není USB flash disk chráněn proti zápisu. Některá z těchto zařízení jsou vybavena malým mechanickým přepínačem, kterým lze zakázat zápis a ochránit tak obsah před změnami a před nechtěným smazáním.

Jestliže váš USB flash disk takovým přepínačem vybaven není, vyzkoušejte jej v jiné zdířce USB. Zkontrolujte také, jestli je na USB flash disku dostatek volného místa (vzhledem k velikosti souborů, které na něj chcete uložit). Pomoci může také formátování USB

flash disku – předtím však všechen jeho obsah někam zkopírujte, během formátování se totiž vymaže!

3 Kde sehnat kabel

„Sháním ke starší televizní kartě kabel „S-Video – Mini Din 9“, bohužel bezúspěšně. Nemáte tip, kde podobný „exotický“ kabel sehnat?“

Z osobní zkušenosti mohu doporučit (internetový) obchod s elektronikou **Conrad** (*http://www.conrad.cz*); zatím se mi nikdy nestalo, že by něco neměli.

4 Problémy s mikrofonem

„Mám problém s připojením sluchátek s mikrofonem – já člověka na druhé straně slyším, ale on mě ne. Jak to?“

Pravděpodobně máte špatně připojen konektor mikrofonu (obvykle má růžovou barvu a patří do zdířky stejné barvy) nebo máte špatně nainstalovánu zvukovou kartu, takže zdířka pro mikrofon není funkční (nalezněte příslušné CD a nainstalujte ovladače znovu). Problém může být i ve ztlumení vstupu z mikrofonu na minimum, eventuálně v jeho úplném potlačení: Z nabídky **Start** vyberete možnost **Ovládací panely**, v otevřeném okně zvolíte možnost **Zvuky a zvuková zařízení** a na kartě **Hlasitost** v rámečku **Hlasitost zařízení** kliknete na tlačítko **Upřesnit**. Zobrazí se okno **Ovládání hlasitosti**: Zde nesmí být posuvník v kolonce **Mikrofon** úplně dole a také zde nesmí být zatržena možnost **Ztlumit**. (Pokud kolonka **Mikrofon** není zobrazena, z menu **Možnosti** vyberete příkaz **Vlastnosti** a v rámečku **Zobrazit tyto ovladače hlasitosti** označíte položku **Mikrofon**.)

5 Nefunguje odpojování USB disků

„Nefunguje mi odpojování USB disků pomocí ikony na hlavním panelu; systém vždy napíše, že se zařízením se ještě pracuje. A to i když jsem ukončil všechny nástroje, které s diskem pracují nebo předtím pracovaly. Jak disk korektně odpojit?“

Vezměte si na pomoc program **EjectUSB** (*http://odkaz.ppk.cz/EjectUSB*), který dokáže zařídit vše potřebné, i když se systém podobně „vzpírá“. Návod na ovládání tohoto šikovného programu jsme přinesli v PPK 12/2009 a můžete si ho stáhnout z našich stránek (viz *http://odkaz.ppk.cz/odpojeniUSB*).

▶ KANCELÁŘ

1 Vymazání tabulky, ponechání obsahu

„Chtěl bych tabulku vloženou do Wordu odstranit tak, aby zmizela jen tabulka, ale text uvnitř tabulky aby v dokumentu zůstal. Jak na to?“

Stačí kliknout kamkoli dovnitř tabulky a pak zvolit příkaz **Převést tabulku na text**. Ve Wordu 2007 najdete tento příkaz v sekci **Nástroje tabulky** (ta se objeví po kliknutí do tabulky), a to na kartě **Rozložení**, která je součástí panelu **Data**. Ve starších verzích Wordu hledejte tento příkaz v nabídce **Tabulka** (podnabídka **Převést** – příkaz **Tabulku na text**). Pak ještě zvolíte, jak mají být ve výsledku odděleny obsahy původních buněk tabulky, a je hotovo.

2 Řazení hodnot v tabulce

„V Excelu mám sloupec číselných hodnot. V dalším sloupci bych chtěl mít ty samé hodnoty, ovšem seřazené podle velikosti. Jak na to?“

Data z prvního sloupce zkopírujte do toho sloupce, ve kterém je chcete mít seřazená. Zkopírovaný sloupec označte a z nabídky **Data** vyberte příkaz **Seřadit**. V dialogovém okně vyberte směr řazení (volba **Vzestupně** znamená od 0 do 9, volba **Sestupně** od 9 do 0) a klikněte na tlačítko **OK**.

> „Při reklamaci mimo jiné velmi reálně hrozí, že budete třicet dní bez notebooku.“

3 Domácí účetnictví

„Mohli byste mi poradit, kde mohu koupit nějaký šikovný program na domácí účetnictví?“

Mnoho uživatelů si chválí program **RQMoney** (*http://www.rq.sk/rqmoney.html*). Má tu obrovskou výhodu, že je k dispozici zdarma a že je v českém jazyce. Viz článek na str. 21 a 22.

4 Rychle na konec dokumentu

„Jak postupovat, aby se dlouhý dokument otevřel vždy až na konci, a ne na začátku?“

Takové nastavení budete ve většině programů hledat těžko. Nicméně na konec dokumentu se snadno dostanete stisknutím klávesové zkratky **Ctrl + End**.

5 Zvuk v prezentaci

„Jak mám vložit do prezentace v PowerPointu zvukový soubor tak, aby se vytvořil jediný .ppt (respektive .pps) soubor, v němž by byl ‚zakomponován‘ i soubor zvukový?“

PowerPoint přidává zvukový záznam jako součást prezentace v případě, že velikost souboru se zvukovou stopou je pod určitou hranicí. Tuto hranici je možné nastavit takto: Z nabídky **Nástroje** vyberte příkaz **Možnosti**. V dialogovém okně **Možnosti** přejděte na kartu **Obecné** a v poli **Propojit zvuky se soubory většími než** nastavte potřebnou velikost. Nejvyšší hodnota, kterou lze nastavit, je 50 MB, tedy 50 000 kB. (Zvukovou nahrávku vložíte do prezentace tak, že z nabídky **Vložit** vyberete příkazy **Video a zvuk** a **Zvuk ze souboru**.)

▶ INTERNET

1 Jeden prohlížeč nefunguje

„Mám dva prohlížeče internetových stránek; zatímco v Opeře funguje internet bez problémů, v Internet Exploreru se neustále ukazuje hlášení ‚Stránku nelze zobrazit‘. Kde by mohl být problém?“

Tento problém je patrně způsoben špatným nastavením jednoho z prohlížečů. Otevřete v Opeře okno **Nástroje/ /Nastavení**, přepněte na záložku **Pokročilé volby**, vyberte **Připojení** a klikněte na tlačítko **Server proxy**. Zobrazené údaje porovnejte s údaji v okně, které v Internet Exploreru zobrazíte otevřením okna **Nástroje / / Možnosti internetu** a kliknutím na tlačítko **Nastavení místní sítě** na kartě **Připojení**. (Uživatelé Firefoxu najdou adekvátní nastavení v okně **Nastavení sítě** – viz **Nástroje/Možnosti/ /Rozšířené/Síť**.)

2 Nelze odesílat e-maily

„Vždy když chci odeslat napsané e-maily, zobrazí se tato chyba: ‚Připojení k serveru se nezdařilo. Účet: ‚pop3.smtp.cz‘, Server: ‚out.smtp.cz‘, Protokol: SMTP, Port: 25…‘. Jak mohu problém vyřešit?“

Problém spočívá v tom, že jako odchozí máte pravděpodobně nastaven špatný server (out.smtp.cz). Pro odesílání pošty je nutno zadat server společnosti, u níž máte zakoupeno internetové připojení. Pokud není adresa tohoto serveru uvedena v materiálech, které jste dostal při připojování k internetu, zavítejte na stránky této společnosti

do sekce **Nápověda** (eventuálně **FAQ – Nejčastěji kladené otázky**) nebo kontaktujte technickou podporu této společnosti.

3 Chybové hlášení

„Na některých internetových stránkách se zobrazuje hlášení ‚Ve skriptu na této stránce došlo k chybě‘. Ať kliknu na jakékoli tlačítko v tomto okně, stránka se poté načte. Mohu se tohoto hlášení nějak zbavit?“

Otevřete stránky na adrese *http://www.java.com/en*, aby byla jistota, že máte spuštěn doplněk Java Virtual Machine. Ukončete všechna okna Internet Exploreru a v nabídce **Start** klikněte na příkaz **Ovládací panely**. V otevřeném okně dvojitě klikněte na zástupce **Možnosti internetu** a na kartě **Upřesnit** zrušte označení políčka **Povolit rozšíření prohlížečů jiných výrobců** a naopak zde označte políčko **Zakázat ladění skriptů**. (Tyto volby naleznete v rámečku **Nastavení** v části **Procházení**.) Poté počítač restartujte – po znovunačtení operačního systému by se už zmíněné chybové hlášení nemělo objevit.

> „Pokud máte rychlé připojení k internetu, neznamená to ještě, že budete stahovat data maximální rychlostí tohoto připojení.“

4 Televize na internetu

„Je možné sledovat televizní vysílání po internetu?“

Žádná z českých televizí přes internet (plnohodnotně) nevysílá. Ale na jejich internetových stránkách můžete nalézt archiv pořadů jejich výroby – viz *http://archiv.nova.cz*, *http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani* a *http://www.iprima.cz/videoarchiv*. V případě České televize lze dokonce sledovat i právě vysílané pořady vlastní výroby, což se on-line vysílání blíží zdaleka nejvíce (např. zpravodajský kanál ČT24 díky tomu vysílá on-line téměř nepřetržitě).

5 Pomalé stahování

„Mám rychlost připojení k internetu 1 Mb/s (neustále, neomezeně), ale když stahuji, je to asi jen 30 kb/s. Čím to může být?“

Musíte si uvědomit, že data z internetu proudí přes mnoho různých počítačů a kabelů (bezdrátových spojení) a rychlost celého propojení je dána rychlostí nejpomalejšího místa. Je to něco podobného jako například na dálnici s omezením – přepravní kapacita takového úseku dálnice je dána tím, kolik aut částečnou uzavírkou projede (třebaže před ní a za ní může jet aut mnohem více – a mnohem rychleji). Pokud máte rychlé připojení k internetu, neznamená to ještě, že budete stahovat data maximální rychlostí tohoto připojení. V dnešní době, kdy jsou již poměrně běžná širokopásmová připojení, jejichž rychlosti počítáme na megabity za sekundu (Mb/s), se čím dál častěji setkáte s tím, že připojení uživatele k internetu je rychlejší než přenos dat „uvnitř internetu“. (Ne že by internetové spoje byly tak pomalé, ale používá je obrovské množství lidí a mezi ně se dělí kapacita.) Tento problém samozřejmě nemůžete nijak vyřešit. Můžete maximálně zkusit stahovat data z jiného serveru.

Aleš Havlas

INZERCE

LENOVO THINKPAD SL510: výborně vybavený notebook

Skvělá výbava, dobrá cena

Notebook LENOVO THINKPAD SL510 nabízí ve své výbavě vše, co si může běžný uživatel od přenosného počítače přát. K dispozici je také velmi dobrý výkon a dlouhá výdrž při provozu na akumulátor.

Tento notebook stojí 15 195 Kč, váží necelých 2,6 kg a je vybaven širokoúhlým displejem s úhlopříčkou dlouhou 15,6 palce (39,6 cm). Na lesklé ploše displeje se zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů a o přípravu obrazových dat se stará grafický čip Intel GMA 4500MHD. Výpočetní výkon zajišťuje 2,2GHz dvoujádrový procesor Intel Core 2 Duo T6670, který má k dispozici 3 GB operační paměti. Pevný disk má kapacitu 320 GB a je na něm nainstalována 32bitová verze operačního systému Windows 7 Professional.

> „Ve výbavě notebooku je i DVD vypalovačka, videovýstup HDMI, port eSATA a čtečka otisků prstů.“

DVD VYPALOVAČKA A DALŠÍ VÝBAVA

V pravém boku notebooku je zabudována DVD vypalovačka, která podporuje i média DVD-RAM. Je zde i páčka pro aktivaci bezdrátového adaptéru Wi-Fi, dva porty USB a čtečka paměťových karet SD. Další port USB je situován v zadní části notebooku a v levém boku je kombinovaný port USB/eSATA, který využijete jak pro připojení USB zařízení, tak i pro připojení externího pevného disku s rozhraním eSATA. Ve výbavě nechybí ani výstup D-Sub pro připojení externího monitoru ani videovýstup HDMI pro připojení televizoru.

VÝSLEDKY TESTŮ

PC Mark Vantage: 3 711
3D Mark 2006: 871
Cinebench R10: 3:22 min.
Cinebench 9.5: 30 s
převod hudby do MP3: 1:29 min.
pevný disk – přístupová doba: 18,2 ms
pevný disk – rychlost čtení: 63,1 MB/s
výdrž při napájení z akumulátoru: 4:30 hod.

Nad displejem je zabudována webová kamerka a mikrofon.
Pod směrovými klávesami se nachází čtečka otisků prstů, která chrání přístup k datům v počítači – pokud ji aktivujete, budete se do systému místo zadávání hesla hlásit přiložením prstu na tuto čtečku. Pro ovládání kurzoru si můžete vybrat mezi touchpadem s funkcí Multi-Touch (reaguje na dotek více prstů) a trackpointem (polohovací tyčinkou).

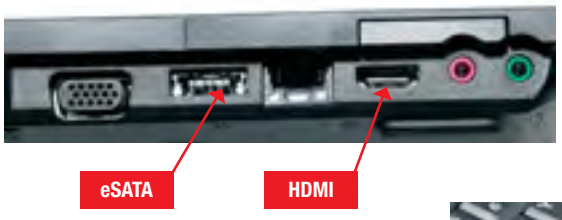
VÝKON A VÝDRŽ NA BATERII

Z naměřených výsledků, které vidíte v připojené tabulce, je zřejmé, že tento notebook nabízí velmi dobrý výkon v neherních aplikacích. Ocenili jsme výkonný procesor, který spolupracuje s 3 GB paměti, a zaujal nás také dostatečně rychlý pevný disk, který nabízí slušnou kapacitu pro uložení dat. Velmi dobrá je i výdrž notebooku při napájení z akumulátoru – akumulátor o kapacitě 4 400 mAh dokázal v testu napájet notebook po dobu 4:30 hod.
Celkově jsme byli s tímto notebookem velmi spokojeni – kromě portu FireWire nabízí všechny dnes používané porty a je vybaven bezdrátovým adaptérem Bluetooth a také modulem Wi-Fi, který podporuje rychlý standard 802.11n. Potěší i velký displej a také DVD vypalovačka, která ve výbavě mnoha nových notebooků chybí.

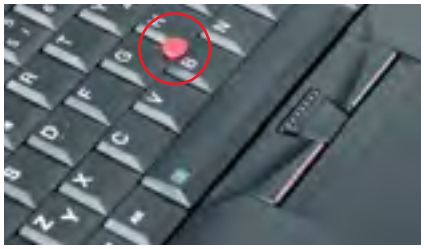
LENOVO THINKPAD SL510
cena (vč. DPH): 15 195 Kč
poskytl: Lenovo; www.lenovo.cz
procesor: Intel Core 2 Duo T6670 / 2,2 GHz
velikost paměti: 3 GB DDR3
pevný disk: Hitachi / 320 GB
grafický čip: Intel GMA 4500MHD
displej/rozlišení: 15,6" (39,6 cm), lesklý / 1 366 × 768 bodů
další výbava: Wi-Fi, Bluetooth, eSATA, HDMI, čtečka otisků prstů
operační systém: Windows 7 Professional (32bitová verze)
rozměry: 380 × 247 × 39 až 42 mm
hmotnost: 2 562 g

HODNOCENÍ:
+ výbava, velmi dobrý výkon, výdrž při napájení z akumulátoru

Martin Semrád



V levém boku notebooku je situován i videovýstup HDMI a port eSATA



Pro ovládání kurzoru můžete používat touchpad (polohovací destičku) nebo trackpoint (polohovací tyčinku).

Výkon a výbava na cesty

NOTEBOOK HP PROBOOK 5310M je dobře vybavený model, který svému majiteli poskytne nejen velmi dobrý výkon v neherních aplikacích, ale i skladnost při častém cestování.

Přenosné počítače s 13,3palcovým displejem představují kompromis mezi malými netbooky a notebooky s větším displejem. Oproti netbookům nabízejí větší výkon a bohatší výbavu a ve srovnání např. s 15,4palcovými notebooky jsou znatelně menší a lehčí. Díky tomu zaujmou tyto modely zájemce o snadno přenosný počítač, kteří od něj požadují i dobrý výkon.

Přesně na takové uživatele je zacílen notebook HP ProBook 5310m, který na širokoúhlém displeji s úhlopříčkou 13,3 palce (to je 33,8 cm) zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Displej má matný povrch a je podsvícen LED diodami. Nad displejem je integrována webová kamera, která obraz snímá v rozlišení 2 Mpx, a je zde také mikrofon, takže přístroj můžete po připojení k internetu použít např. pro videohovory.

BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ

Pro připojení k počítačové síti můžete použít jak kabelovou ethernetovou přípojku (síťová karta u tohoto notebooku podporuje i gigabitový Ethernet), tak i bezdrátový adaptér Wi-Fi, který podporuje rychlý standard 802.11n. Ve výbavě figuruje i modul Bluetooth, který využijete pro bezdrátové propojení notebooku s mobilním telefonem. Pokud byste měli zájem o mobilní připojení k internetu prostřednictvím sítě mobilních telefonních operátorů, můžete zakoupit tento notebook s modulem pro mobilní širokopásmové připojení – takový model stojí 22 990 Kč. Testovaný přístroj s cenou 20 990 Kč tímto modulem vybaven nebyl.

Notebook je vybaven výkonným, dvoujádrovým procesorem Intel Core 2 Duo P9300, který spolupracuje s operační pamětí o velikosti 2 GB. Přípravu obrazových dat zajišťuje grafický čip Intel GMA 4500MHD a dostatečný úložný prostor pro vaše data nabízí pevný disk s kapacitou 320 GB. Ve výbavě nechybí ani trojice portů USB ani čtečka paměťových karet MMC a SD. Na notebooku však nenajdete výstup D-Sub pro připojení monitoru, za tímto účelem je zde výstup DisplayPort, kterým však disponují pouze některé monitory. Není tu ani vestavěná optická mechanika.

HP PROBOOK 5310M
cena (vč. DPH): 20 990 Kč
poskytl: Hewlett-Packard, s. r. o.
Info: www.hp.cz
procesor: Intel Core 2 Duo P9300 / 2,26 GHz
velikost paměti: 2 GB
pevný disk: Seagate / 320 GB
grafický čip: Intel GMA 4500MHD
displej/rozlišení: 13,3" (33,8 cm), matný, LED / 1 366 × 768 bodů
další výbava: Wi-Fi, Bluetooth, čtečka paměťových karet, webová kamera, DisplayPort
operační systém: Windows 7 Professional (32bitová verze)
rozměry: 328 × 221 × 24 mm
hmotnost: 1 762 g

> „Notebooky s 13,3palcovým displejem jsou výbornou volbou pro zájemce o lehký a přitom výkonný přenosný počítač.“

MALÉ ROZMĚRY, VELKÝ VÝKON

Tento notebook má půdorysné rozměry 328 × 221 mm a na výšku měří pouze 24 mm. Díky hmotnosti necelých 1,8 kg osloví uživatele, kteří často přenášejí počítač mezi domovem a zaměstnáním. Velmi se nám u tohoto modelu líbila výborně navržená klávesnice s oddělenými klávesami – při práci se na nám na ní velmi dobře psalo.

Při testech jsme naměřili nadprůměrný výkon procesoru a také velmi dobré hodnoty při měření rychlosti čtení dat z pevného disku. Výborná je také rychlost přístupu k datům uloženým na disku. V herních aplikacích (výsledek testu 3D Mark 2006) předvedl testovaný přístroj průměrný výkon, ale pro hráče her tento notebook určen není. Naopak všechny zájemce o přenosný počítač zajímá jeho výdrž při napájení z akumulátoru a v této disciplíně HP ProBook 5310m nezklamal – v testu vydržel pracovat po dobu 4:43 hod.

JINÉ MOŽNOSTI

PC Mark Vantage: 3 891
3D Mark 2006: 945
Cinebench R10: 3:05 min.
Cinebench 9.5: 29 s
Převod hudby do MP3: 1:26 min.
Pevný disk – přístupová doba: 15,3 ms
Pevný disk – rychlost čtení: 70,3 MB/s
Výdrž při napájení z akumulátoru: 4:43 hod.

HODNOCENÍ:
+ velmi dobrý výkon, výdrž při napájení z akumulátoru, zdařilá klávesnice
– chybí výstup D-Sub

Martin Semrád

D-LINK DIR-685: Wi-Fi router standardu 802.11n

Multifunkční šikula

Multifunkční router D-LINK DIR-685 sdružuje více přístrojů v jednom – nabízí funkci Wi-Fi routeru pro bezdrátové připojení k počítačové síti nebo k internetu, umožňuje sdílet tiskárnu a slouží i jako prostředník pro sdílení dat.

Je totiž vybaven slotem pro instalaci 2,5palcového pevného disku s rozhraním SATA I nebo SATA II a data na něm uložená můžou používat všichni uživatelé, kteří mají k tomuto routeru oprávněný přístup. Router pak funguje jako síťové úložiště dat NAS (Network Attached Storage). Počítač lze k tomuto zařízení připojit prostřednictvím síťového kabelu s konektorem RJ-45 nebo bezdrátově. V zadní části routeru jsou přítomny čtyři ethernetové porty, které podporují rychlý gigabitový Ethernet, port WAN využijete pro připojení kabelu od internetového poskytovatele.

> „D-Link DIR-685 funguje jako Wi-Fi router a úložiště dat a díky barevnému displeji i jako digitální fotorámeček.“

V zadní části routeru se nachází port WAN pro připojení kabelu od poskytovatele internetu, čtyři porty LAN pro připojení počítačů pomocí síťového kabelu a také dva porty USB.

SDÍLENÍ USB ZAŘÍZENÍ

Také bezdrátová část tohoto zařízení dokáže šířit data velmi rychle, neboť podporuje standard 802.11n. Bezdrátové šíření dat probíhá na frekvenci 2,4 GHz a z přístroje nevyčnívají žádné anténky, protože ty jsou integrovány uvnitř přístroje. Prostřednictvím modelu D-Link DIR-685 lze i sdílet USB zařízení – je totiž vybaven dvěma porty USB. K nim můžete připojit např. tiskárnu, multifunkční zařízení, skener či externí pevný disk a tato zařízení jsou pak k dispozici uživatelům, kteří tento router používají.

Totéž platí o sdílení dat na pevném disku, který do routeru vložíte. Pokud máte na disku uloženy obrázky či video, můžete je prohlížet na 3,2" barevném displeji – zařízení v tomto případě funguje jako digitální fotorámeček. Router však nepodporuje českou diakritiku, takže správně nezobrazuje názvy snímků, na nichž jsou háčky a čárky. Je také škoda, že pro chlazení pevného disku slouží v testovaném routeru dosti hlučný ventilátor, který je rušivý právě při sledování displeje. Na něm můžete kromě fotografií zobrazovat i údaje o nastavení routeru a o rychlosti připojení. Procházení menu je díky dotykovému displeji velmi snadné.

ANGLICKÉ ROZHRANÍ

Při nastavování parametrů internetového připojení a při vytváření bezdrátové sítě se musíte smířit s tím, že router nabízí pouze anglické menu. Nastavení však není nijak komplikované a zkušenější uživatel si s ním snadno poradí. Samozřejmostí je podpora dnes běžných zabezpečovacích standardů WPA a WPA2, díky kterým svou bezdrátovou síť zajistíte před neoprávněným přístupem. D-Link DIR-685 je vskutku zajímavé zařízení, které nabízí mnoho praktických funkcí. Kdo však má o tento model zájem, musí se smířit s jeho vyšší cenou.

WI-FI STANDARDY

802.11b: max. přenosová rychlost 11 Mb/s

802.11g: max. přenosová rychlost 54 Mb/s

802.11n: max. přenosová rychlost 300 Mb/s

D-LINK DIR-685

cena (vč. DPH): 6 999 Kč
poskytl: D-Link Česká republika
info: www.dlink.cz
standard Wi-Fi: 802.11b/g/n
frekvenční pásmo: 2,4 GHz
porty LAN: 4 porty, 10/100/1000 Mb/s
další rozhraní: 2× USB, SATA II
displej: LCD, barevný, dotykový, 3,2 palce (8,1 cm)
rozměry: 112 × 147 × 31 mm
hmotnost: 230 g

HODNOCENÍ:

+ podpora rychlého standardu 802.11n, možnost sdílet USB zařízení a data na pevném disku, prezentace fotografií

– vyšší cena, hlučný ventilátor

Martin Semrád

Zde vidíte přehled dostupných bezdrátových připojení a sílu signálu.

Antivirus 2010

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

Nástroj NORTON ANTIVIRUS 2010 využívá nových technologií pro ochranu počítače před viry a mohou jej používat i méně zkušení uživatelé.

NORTON ANTIVIRUS 2010
jazyk: čeština
doporučená cena: 1 189 Kč
internetová cena: v době psaní článku jsme našli nabídky pod 1 000 Kč vč. DPH
info: www.symantec.cz

INSTALACE

Norton Antivirus 2010 (dále budeme používat označení NAV) jsme zkoušeli na počítači s operačním systémem Windows 7. Instalace proběhla bez problémů, největší čas si vyžádalo stahování aktualizací (asi 50 MB dat). Ve stejném okně, ve kterém vyjadřujete souhlas s licenční smlouvou, je třeba zadat také Product key, tedy kód produktu. Do 15 dnů od instalace je třeba produkt aktivovat. V případě, že počítač je při instalaci NAV připojen k internetu, aktivace proběhne automaticky. Sama instalace je záležitostí krátké chvilky a kromě již zmíněného opsání Product Key a souhlasu s licenční smlouvou se během ní od uživatele nevyžaduje žádné rozhodnutí ani potvrzení. Po ukončení instalace se zobrazí hlavní okno NAV.

NORTON ANTIVIRUS 2010 A OCHRANA PC

Na první pohled upoutá odlišné uživatelské rozhraní, nejlepší přehled si můžete udělat z připojeného obrázku. Co není na první pohled vidět, to jsou novinky ve vybavení NAV.

Podle údajů výrobce se NAV spokojí s o něco víc než 10 MB operační paměti. Na Windows 7 zabral necelých 13 MB, při kontrole vzrostla spotřeba operační paměti asi na 18 MB.

Při představení sady bezpečnostních produktů pro rok 2010 představila firma Symantec také novou technologii s názvem Quorum. NAV a Norton Internet Security 2010 ji využívají pro zjištění škodlivého kódu. Tato technologie nepoužívá tradiční způsob vyhledávání virů pomocí signatur, ale využívá tzv. pověst souboru. Více se dozvíte z textu v rámečku.

Hlavní okno nástroje Norton Antivirus 2010.

Technologie Quorum není jedinou novinkou, můžeme uvést například technologii Norton Download Insight, která slouží k včasnému varování v případě, že z internetu stáhnete soubor z hlediska bezpečnosti závadný. NAV vás bude varovat ještě předtím, než tento soubor otevřete. Norton Thread Insight kontroluje běžící procesy a podává informace o zjištěných hrozbách.

Chcete-li zkontrolovat počítač, nabídne NAV tři možnosti prověřování: rychlé, úplné a vlastní. Rychlá kontrola prověří na disku pouze určitá místa, která jsou častým cílem napadení, úplná kontrola prověří celý počítač. V rámci kontroly můžete sami nastavit, zda se mají prověřovat komprimované soubory, zda se mají automaticky prověřovat dokumenty MS Office apod.

Potřebujete-li prověřit konkrétní složku nebo soubor, klikněte na složku či soubor pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz Norton Antivirus. V případě, že jste zvolili soubor, můžete si vybrat ze dvou možností kontroly: Příkaz Prověřování sítě Insight spustí klasické prověření, příkazem Norton File Insight zobrazíte okno s informacemi o využívání souboru a s doporučením, jak dále s tímto souborem nakládat.

K ochraně sítě připomeneme jen to, že NAV nenabízí firewall.

VÝKONNOST POČÍTAČE

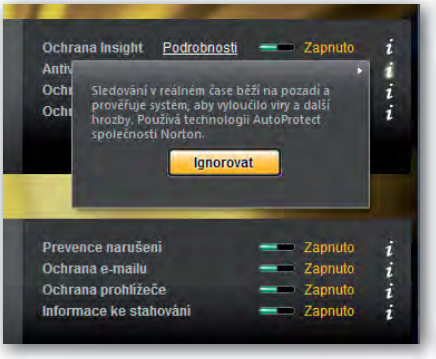
NAV nabízí také možnosti pro kontrolu výkonnosti počítače. Kliknutím na odkaz **Výkon** v hlavním okně NAV zobrazíte graf vytíženosti počítače, doplněný informacemi o zjištěných hrozbách, o instalaci nových programů a o prověřování. Podobný graf, zaměřený na to, jak NAV využívá váš počítač, zobrazíte kliknutím na tlačítko **Úlohy Norton**.

HODNOCENÍ

Norton Antivirus 2010 můžeme doporučit méně zkušeným uživatelům, protože ti pak nemusí po instalaci nastavovat žádné parametry, i těm zkušenějším, kteří si mohou NAV přizpůsobit vlastním potřebám.

Produktu Norton Antivirus 2010 udělujeme naše ocenění Tip PPK.

Miroslav Ziegler



Najedete-li ukazovátkem myši na symbol za indikátorem zapnutí, zobrazí se plovoucí okno s popiskem dané položky.

O TECHNOLOGII QUORUM

Technologie Quorum využívá největší zbraň počítačových zlodějů, kterou mají ve svém arzenálu, totiž rychle generovat jedinečné fragmenty škodlivého kódu, a tuto jejich zbraň obrací proti nim.

Počítačoví zloději v současné době urputně vytvářejí a poté přepisují nové a jedinečné fragmenty škodlivého kódu v naději, že uniknou před signaturami hrozeb, jak nejdéle to bude možné. V modelu bezpečnostní technologie Quorum právě naprostá jedlnečnost souboru a jeho atributů pomáhá identifikovat soubor jako nový škodlivý kód. Technologie Quorum, vyvíjená už více než tři roky, sleduje soubory a aplikace a desítky jejich atributů, jako je např. stáří, zdroj pro stažení, digitální podpis a rozšířenost. Z atributů je pomocí složitých algoritmů stanovena tzv. pověst. Technologie Quorum aktualizuje pověst souboru podle toho, jak je distribuován v Internetu a jak se mění jeho atributy. Pověst je obzvláště důležitá u nového souboru, neboť ten může být s velkou pravděpodobností hrozbou, kterou tradiční ochrana pravděpodobně nezjistí.

Superzoomy do kapsy

TESTOVALI JSME PRO VÁS:
OLYMPUS µ-9000
CANON POWERSHOT SX200 IS
PANASONIC LUMIX DMC-TZ6
PANASONIC LUMIX DMC-TZ7
FUJIFILM FINEPIX F70EXR
SAMSUNG WB550

Kdo rád fotografuje v interiérech nebo rozlehlou architekturu a zároveň si potrpí na zachycení detailů, potřebuje zrcadlovku s jedním či více objektivy, EVF ultrazoomový kompakt nebo klasický malý kompakt s velkým zoomem. Posledně jmenovaný předčí ostatní typy svými malými rozměry.

Superzoomy, tedy kompakty s velkým zoomem, jsou reakcí na žádost zájemců o univerzální fotoaparáty, které je možné nosit stále u sebe, aniž by majitel výrazněji poznal, že má nějaké břemeno navíc.

AŽ DVANÁCTINÁSOBNÉ PŘIBLÍŽENÍ

Velký rozsah zoomu, který tyto kompakty charakterizuje, za léta vývoje postupně narostl z jednociferného čísla na dvouciferné a nejlepší modely tak nabízí až dvanáctinásobné přiblížení. To nabízí Canon PowerShot SX200 IS, Panasonic Lumix TZ6 a Panasonic Lumix TZ7. Ale i desetinásobné přiblížení, kterým disponují ostatní modely, je víc než dostatečné.

TIP PPK

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

Žádný z představených modelů není výrazně lepší, ale Tip PPK od nás získal model **FUJIFILM FINEPIX F70EXR**, který v rámci své kategorie nabízí nejlepší snímky, disponuje základním manuálním ovládáním, je nejmenší, nejlehčí a navíc je ze všech nejlevnější. F70EXR získal Tip PPK za svou fotografickou část. Jestliže fotoaparát používáte z velké části i pro natáčení videa, doporučujeme vám **PANASONIC LUMIX DMC-TZ7.** Ten natáčí ve vysokém rozlišení do formátu AVCHD, který je úsporný na místo na disku. Zvuk zaznamenává stereomikrofon ve formátu Dolby Digital a model od Panasonicu snadno připojíte k televizoru pomocí HDMI konektoru. A kdo od fotoaparátu požaduje možnost co nejvíce ručně ovlivnit nastavení expozice, ten by se měl poohlédnout po přístroji **CANON POWERSHOT SX200 IS**, který v této oblasti ze všech testovaných modelů nabízí nejvíce.

ŠIROKOÚHLÉ OBJEKTIVY

Kromě rostoucích hodnot u maximálního přiblížení je ale potěšující i klesající hodnota u dalšího údaje, který se v souvislosti s objektivy uvádí. Tímto údajem je nejkratší ohnisková vzdálenost, která je u všech testovaných modelů rovna nebo menší než hodnota 28 milimetrů v přepočtu na kinofilm. Nejlépe na tom je Samsung WB550 s 24 milimetry a oba modely od Panasonicu s 25 milimetry.

UNIVERZÁLNÍ PŘÍSTROJE

Teprve s širokoúhlou nejkratší ohniskovou vzdáleností se ze superzoomů staly

	CANON POWERSHOT SX200 IS	FUJIFILM FINEPIX F70EXR (počítač TIP REDAKCE)	OLYMPUS µ-9000
doporučená cena s DPH:	9 990 Kč	7 490 Kč	10 290 Kč
internetová cena s DPH:	7 200 Kč	5 700 Kč	7 000 Kč
poskytl	Canon CZ, s. r. o. *www.canon.cz*	Fujifilm CZ, s. r .o. *www.fujifilm.cz*	Olympus C&S, s. r. o. *www.olympus.cz*
SNÍMAČ:			
rozlišení a velikost	CCD 12,1 Mpx a 1/2,3"	CCD 10 Mpx a 1/2"	CCD 12 Mpx a 1/2,33"
poměr stran a max. rozlišení snímků	4 : 3, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 3 616 × 2 712 bodů	4 : 3, 16 : 9 3 968 × 2 976 bodů
OPTIKA A LCD:			
rozsah zoomu (film. ekv.)	Canon 12×, 5–60 (28–336) mm	Fujinon 10×, 5–50 (27–270) mm	Olympus 10×, 5–50 (28–280) mm
světelnost objektivu	F3,4–5,3	F3,3–5,6	F3,2–5,9
makro od	0 cm	5 cm	1 cm
stabilizátor	optický	mechanický	mechanický
displej	3" / 230 000 bodů	2,7" / 230 000 bodů	2,7" / 230 000 bodů
NASTAVENÍ EXPOZICE:			
citlivost ISO	80–1600	100 – 12 800	50–1600
rozsah závěrky	15–1/3200 s	8–1/2000 s	4–1/2000 s
korekce expozice	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
DALŠÍ VÝBAVA:			
samospoušť	2, 10, 1–30 s po 1–10 snímcích	2 a 10 s	12 s
histogram	ano	ne	ano
videosekvence (max. rozlišení), formát	1280 × 720 / 30 sn./s, H.264 mono	640 × 480 / 30 sn./s, MJPEG mono	640 × 480 / 30 sn./s, MJPEG mono
interní paměť	ne	47 MB	45 MB
napájení/výdrž	Li-Ion akumulátor / 280 sn., 300 min	Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor
rozměry a hmotnost	103 × 61 × 38 mm a 220 g	99 × 59 × 23 mm a 180 g	96 × 60 × 31 mm a 185 g
CELKOVÉ HODNOCENÍ:	★★★★★★★★★☆	★★★★★★★★★☆	★★★★★★★★★☆

opravdu univerzální přístroje, které je možné bez problémů používat při všech příležitostech. Nejkratší ohnisko přijde vhod ve stísněných prostorech nebo při fotografování rozlehlé architektury. Velké přiblížení se zase hodí při fotografování zvěře nebo detailů.

DŮLEŽITÁ STABILIZACE

S velkým zoomem se pojí i stabilizace, která je u takto velkého přiblížení samozřejmostí. Stabilizací nemáme na mysli stabilizaci digitální, která jen zvyšuje citlivost a tím záběry degraduje velkým šumem. Mluvíme o stabilizaci optické nebo mechanické. Naštěstí všechny představované fotoaparáty disponují tou správnou stabilizací, a tak ať se rozhodnete pro jakýkoli model, můžete se u něj spolehnout na účinnou pomoc především při velkém přiblížení.

KVALITNÍ OPTIKA

Všechny modely mají kvalitní optiku i snímače. Objektivy trpí mírným zkreslením, což je způsobeno především jejich širokoúhlostí. V případě nutnosti je u všech modelů možné používat citlivost až 400 ISO, u ISO 800 a vyšších hodnot je šum už výrazný.

MANUÁLNÍ NASTAVENÍ EXPOZICE

Všechny fotoaparáty mají kruhový volič režimů a u třech z nich na něm najdete také režimy pro manuální nastavení expozice. Modely F70EXR a WB550 umožňují volit čas a clonu expozice a u clony jsou na výběr jen dvě hodnoty podle zvolené ohniskové vzdálenosti. Třetí do počtu je model SX200, který u clony nabízí více možností a na jehož kruhovém voliči najdeme i režim priority clony a režim priority času, tedy volby známé z EVF kompaktů a zrcadlovek.

NATÁČENÍ VIDEA

Možnost zaznamenávat video by u fotoaparátů měla být chápána jen jako doplněk k nabídce funkcí, neměla by být brána jako náhrada za kameru, které se – aspoň prozatím – kvalitou ani obsluhou nevyrovná; někteří zákazníci si však na této funkci zakládají a kladou na ni při výběru přístroje velký důraz. I superzoomy jdou s dobou, a tak tři z nich nabízí záznam ve vysokém rozlišení 1 280 × 720 bodů (SX200, TZ7 a WB550), a u pěti najdeme dokonce i možnost změnit ohniskovou vzdálenost při současném záznamu videa. Čtyřnásobným digitálním zoomem disponuje Canon; Fujifilm, oba modely od Panasonicu a Samsung pak využívají k přiblížení celý optický zoom. Bohužel především u Fujifilmu a Samsungu mikrofon při změně ohniskové vzdálenosti zaznamenává i nepříjemné bzučení, které vydává motor objektivu. U Samsungu se navíc změna ohniskové vzdálenosti na výsledném videu projevuje skokově a Fujifilm zase zoomuje tak rychle, že je scéna rozmazaná. Naopak modely od Panasonicu mají zoomování pomalé a fotoaparát stíhá i přeostřovat.

RADĚJI DO BUNDY NEBO KABELKY

Ať už se rozhodnete pro kterýkoli z modelů, je třeba počítat (i když se jedná o kompaktní fotoaparáty) s vyšší váhou i většími rozměry oproti běžným kompaktům podobné cenové kategorie, o malých stylových kompaktech nemluvě. Vyšší hodnoty rozměrů i váhy jsou daní za velký rozsah zoomu. Ale pořád jsou to znatelně menší hodnoty než hodnoty u EVF kompaktů a u zrcadlovek. Do kapsy u košile se tyto kompakty s váhou okolo 200 gramů příliš nehodí, ale v kabelce, batohu nebo v kapse u bundy nebudete o fotoaparátu ani vědět.

David Dee Nesiba

PANASONIC LUMIX DMC-TZ6	PANASONIC LUMIX DMC-TZ7	SAMSUNG WB550
7 995 Kč	9 995 Kč	9 990 Kč
6 800 Kč	8 000 Kč	7 000 Kč
Panasonic Czech Republic, s. r. o. *www.panasonic.cz*	Panasonic Czech Republic, s. r .o. *www.panasonic.cz*	Samsung Zrt, česká organizační složka *www.samsung.cz*
CCD 10,1 Mpx a 1/2,5"	CCD 10,1 Mpx a 1/2,33"	CCD 12,2 Mpx a 1/2,33"
4 : 3, 16 : 9 3 648 × 2 736 bodů	4 : 3, 16 : 9 3 648 × 2 736 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů
Leica 12×, 4,1–49,2 (25–300) mm	Leica 12×, 4,1–49,2 (25–300) mm	Schneider-Kreuznach 10×, 4,2–42 (24–240) mm
F3,3–4,9	F3,3–4,9	F3,3–5,8
3 cm	3 cm	5 cm
optický	optický	optický
2,7" / 230 000 bodů	3" / 460 000 bodů	3" / 230 000 bodů
80–1600 (3200, 6400)	80–1600 (3200, 6400)	80–1600 (3200)
8–1/2000 s (60 s)	8–1/2000 s (60 s)	16–1/1500 s
+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
2 a 10 s	2 a 10 s	2, 10, 10 a 2, 6 s po detekci pohybu
ano	ano	ano
848 × 480 / 30 sn./s, MJPEG mono	1 280 × 720 / 60 sn./s, AVCHD Lite stereo	1 280 × 720 / 30 sn./s, H.264 stereo
40 MB	50 MB	21 MB
Li-Ion akumulátor / 320 sn.	Li-Ion akumulátor / 300 sn.	Li-Ion akumulátor
103 × 60 × 33 mm a 206 g	103 × 60 × 33 mm a 206 g	105 × 61 × 37 mm a 225 g
★★★★★★★★★★	★★★★★★★★★★	★★★★★★★★★★

INZERCE

Rozlišení 12,1 Mpx | Zoom 12× | Makro 0 cm | Video 1 280 × 720 bodů | LCD 3" | Karty SD/SDHC/MMC

CANON POWERSHOT SX200 IS

Manuální režimy pro náročné

Tělo s mírným prohnutím v přední části pro lepší držení se vyrábí v černém, červeném a modrém provedení. Vepředu je kromě objektivu s dvanáctinásobným zoomem také mikrofon a přisvětlovací dioda. Vespodu je kovový stativový závit a kryt pro akumulátor a pro paměťové karty. Na levé straně je reproduktor a na pravé straně kryt pro konektor mini HDMI a pro konektor USB. Nahoře je blesk, tlačítko pro zapnutí a vypnutí, kruhový volič režimů a tlačítko spouště, kolem kterého je páčka pro ovládání zoomu. Blesk na první pohled neuvidíte, vyjíždí po zapnutí přístroje z těla fotoaparátu. Kruhový volič obsahuje kromě automatických, scénických a video režimů také prioritu clony, prioritu času a plně manuální režim. Vzadu je ve vystouplé části třípalcový displej, napravo od něj je pak zdrsnění pro palec a zbylé ovládací prvky. Mezi ně patří tlačítko pro přímý tisk, tlačítko pro přehrávání, tlačítko, jímž se nastavuje zobrazení displeje, a tlačítko pro vstup do menu. V jejich středu je sdružený ovládací volič, který integruje tlačítko FUNC SET pro rychlé nastavení snímku, čtyřsměrný kruhový volič pro nastavení korekcí expozice, blesku, samospouště a makra, sloužící i pro pohyb v nabídkách, a okolo kruhového voliče je kolečko pro rychlé rolování v nabídkách.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
Zapnutí: 1,9 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,5 s
5 snímků v maximální kvalitě: 12,7 s
3 snímky s bleskem: 12,5 s
Přezoomování: 2 s (12×)

HODNOCENÍ:
+ manuální režimy expozice, HD video
− u videa pouze digitální zoom

Rozlišení 10 Mpx | Zoom 10× | Makro 5 cm | Video 640 × 480 bodů | LCD 2,7" | Karty SD/SDHC

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

FUJIFILM FINEPIX F70EXR

Velký čip v malém těle

Ve srovnání s ostatními představenými modely má nejmenší a nejlehčí tělo, nabízené v černé a stříbrné barvě, a vepředu je kromě mírně vystouplého objektivu i interní blesk a přisvětlovací dioda, nalevo dole mikrofon a úplně nalevo chromový výstupek pro lepší držení. Vespodu je reproduktor, kovový stativový závit a kryt pro paměťové karty a pro akumulátor. Na pravé straně je vyklápěcí kryt konektoru USB. Nahoře je tlačítko pro zapnutí a vypnutí a tlačítko spouště závěrky, kolem kterého je páčka pro ovládání změny ohniskové vzdálenosti. Zadní část je rovná, obsahuje mírně zapuštěný 2,7palcový displej. Napravo od něj je zdrsnění pro lepší držení palcem a ovládací prvky. Nejvýše z ovládacích prvků je kruhový volič režimů. Ten mimo jiné obsahuje automatický režim, videorežim, inteligentní automatiku, která sama vybírá vhodné snímací režimy podle fotografované scény, a plně manuální režim pro ruční nastavení clony a času. Pod kruhovým voličem režimů je tlačítko pro přehrávání, tlačítko pro rychlou volbu nastavení snímku a nejníže je tlačítko, jímž se nastavuje zobrazení displeje, a tlačítko pro aktivaci zaostřování na obličej. Nad nimi je čtyřsměrný kruhový volič pro pohyb v menu a zároveň pro nastavení blesku, samospouště, makra a korekcí expozice. Uprostřed něj je tlačítko pro vstup do menu a pro potvrzování voleb.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
Zapnutí: 3,2 s
1 snímek v maximální kvalitě: 4 s
5 snímků v maximální kvalitě: 13,5 s
3 snímky s bleskem: 12,2 s
Přezoomování: 1,8 s (10×)

HODNOCENÍ:
+ velký čip, manuální režim
− zvuky při zoomování u videa

Rozlišení **12 Mpx** | Zoom **10×** | Makro **1 cm** | Video **640 × 480 bodů** | LCD **2,7"** | Karty **xD/microSD**

OLYMPUS µ-9000

Podsvětlené ovládací prvky

Model µ-9000 je možné zakoupit v černém nebo modrém provedení. Nalevo nahoře od objektivu je blesk a mikrofon. Vespod je pouze plastový stativový závit a kryt pro paměťové karty a pro akumulátor. Jako jediný fotoaparát v testu podporuje karty xD, prostřednictvím přibaleného adaptéru však také nabízí možnost použít karty microSD/microSDHC. Na pravé straně je malý kryt konektoru, do kterého se zapojuje napájení a USB kabel a který slouží i jako audiovideovýstup. Nahoře je reproduktor, tlačítko pro zapnutí a vypnutí, podélné tlačítko spouště a přepínač pro ovládání zoomu. 2,7palcový displej vzadu je umístěn ve vystouplé části nad úrovní zbylých ovládacích prvků, které jsou napravo od něj. Nejvýše je umístěn kruhový volič režimů, který nabízí inteligentní automatiku, programovou automatiku, scénické režimy, režim beauty pro lepší portréty, videorežim a přehrávání. Následující ovladače jsou pro lepší čitelnost při fotografování v šeru a ve tmě podsvíceny. Konkrétně se jedná o tlačítko pro vstup do menu, tlačítko přehrávání, tlačítko, jímž se nastavuje zobrazení displeje, a o koš. Mezi nimi je čtvercový čtyřsměrný volič pro nastavení blesku, samospouště, makrorežimu a korekcí expozice; tento volič slouží i pro pohyb v nabídkách. Uprostřed čtvercového voliče je tlačítko sloužící pro potvrzování voleb a pro vstup do rychlé nabídky nastavení snímku.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
Zapnutí: 2,5 s
1 snímek v maximální kvalitě: 4,5 s
5 snímků v maximální kvalitě: 17,2 s
3 snímky s bleskem: 18 s
Přezoomování: 1,7 s (10×)

HODNOCENÍ:
+ rychlé přezoomování, podsvětlené ovladače
− pomalé snímání, video bez zoomu

Rozlišení **10,1 Mpx** | Zoom **10×** | Makro **3 cm** | Video **848 × 480 bodů** | LCD **2,7"** | Karty **SD/SDHC/MMC**

PANASONIC LUMIX DMC-TZ6

Dvanáctinásobné přiblížení

Vepředu nad vystouplým objektivem najdeme v pravé části přisvětlovací diodu a v levé části interní blesk. Vepředu je ještě mírně vystouplé madlo pro lepší držení. Vespod je kovový stativový závit a kryt pro akumulátor a pro paměťové karty. Nalevo je kryt multifunkčního audiovideokonektoru. V horní části najdeme reproduktor, mikrofon, přepínač pro zapnutí/vypnutí, tlačítko spouště závěrky s páčkou pro ovládání zoomu a posledním ovládacím prvkem v horní části je kruhový volič režimů. Ten obsahuje inteligentní automatiku, programovou automatiku, jedno místo pro uložení vlastního nastavení snímku, scénické režimy, tlačítko pro nahrávání videa a tlačítko pro ukládání fotografických poznámek do interní paměti. Zadní (hladkou) část, která obsahuje i 2,7palcový displej, narušují jen ovládací prvky. Displej je téměř v rovině zadní části, jeho nectností jsou oproti konkurentům horší pozorovací úhly. Nejvýše napravo od displeje je zdrsnění pro palec a přepínač mezi snímáním a prohlížením záběrů. V dolní polovině je pak do kříže sdruženo pět tlačítek pro pohyb a pro potvrzování voleb v menu; tato tlačítka zároveň slouží pro nastavení blesku, makra, samospouště a pro nastavení korekcí expozice. Nejníže je tlačítko, jímž se nastavuje zobrazení displeje, a tlačítko pro nastavení záběru.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
Zapnutí: 2,2 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 10,8 s
3 snímky s bleskem: 8,3 s
Přezoomování: 3,2 s (12×)

HODNOCENÍ:
+ širokoúhlé ohnisko, video s optickým přiblížením
− malý snímací čip, horší pozorovací úhly displeje

Rozlišení 10,1 Mpx | Zoom 10× | Makro 3 cm | Video 848 × 480 bodů | LCD 2,7" | Karty SD/SDHC/MMC

PANASONIC LUMIX DMC-TZ7

Kvalitní displej a video

Oproti svému kolegovi je model TZ7 nabízen ve více barevných provedeních, kromě zmíněné černé a stříbrné barvy je to tedy i červená, hnědá a modrá varianta. Vepředu je vystouplý objektiv. Napravo nahoře od něj je přisvětlovací dioda, nahoře nalevo od objektivu je interní blesk. Na levé straně je vystouplé madlo. Vespodu je kovový stativový závit a kryt pro paměťové karty a pro akumulátor. Na pravé straně je kryt multifunkčního konektoru a konektoru mini HDMI, sloužícího pro snadné připojení k televizoru. S televizory Panasonic pak prostřednictvím HDMI funguje i Viera Link. V horní části je reproduktor, stereomikrofon pro záznam v Dolby Digital, přepínač pro zapnutí a vypnutí, tlačítko spouště závěrky s páčkou pro ovládání zoomu a kruhový volič režimů. Ten nabízí inteligentní automatiku, programovou automatiku, dvě pozice pro vlastní uložená nastavení a dále scénické režimy a fotografické poznámky. Vzadu je třípalcový displej, který oproti displeji ostatních konkurentů nabízí dvojnásobné rozlišení. Napravo od displeje jsou zbylé ovládací prvky. Nahoře je vedle zdrsnění pro palec i přepínač režimu snímání a prohlížení a pod ním tlačítko pro rychlé spuštění záznamu videa v jakémkoli fotografickém režimu. Nejníže jsou umístěna tlačítka pro zobrazení displeje a pro vstup do rychlého nastavení snímku. Nad nimi je ovládací kříž s pěti tlačítky.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
Zapnutí: 2,2 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 10,8 s
3 snímky s bleskem: 8,3 s
Přezoomování: 3,2 s (12×)

HODNOCENÍ:
+ širokoúhlé ohnisko, nabídka barev, HD video, kvalitní displej
− absence manuálních režimů

Rozlišení 12,2 Mpx | Zoom 10× | Makro 5 cm | Video 1 280 × 720 bodů | LCD 3" | Karty SD/SDHC/MMC

SAMSUNG WB550

Širokoúhlé ohnisko

Přední část těla, které se vyrábí v černém a šedém provedení, je mírně prohnutá kvůli lepšímu držení a dominuje jí širokoúhlý objektiv. Nalevo od objektivu jsou diody a interní blesk. Vespod je kovový stativový závit a kryt pro paměťové karty a pro akumulátor. Na levé straně je kryt konektoru mini HDMI pro rychlé propojení s moderním televizorem. Nalevo je také jeden z mikrofonů. Druhý z dvojice mikrofonů, které se starají o záznam dvoukanálového zvuku, najdeme na pravé straně. Napravo je také kryt multifunkčního konektoru, přes který se fotoaparát připojuje k počítači a jehož prostřednictvím se přístroj také nabíjí. Nahoře je reproduktor, tlačítko pro zapnutí a tlačítko spouště závěrky, kolem kterého je páčka pro ovládání zoomu. Posledním prvkem v horní části je kruhový volič režimů. Ten obsahuje chytrou automatiku s rozpoznáváním scény, plně automatický režim, programovou automatiku, manuální nastavení expozice, režim duální stabilizace, režim retuše pleti, scénické režimy a záznam videa ve vysokém rozlišení. Třípalcový displej v zadní části je mírně vystouplý, napravo od něj jsou ovládací prvky. Nejvýše je páčka pro pohyb v nabídkách, pod ní je tlačítko pro rychlé nastavení záběru a nejníže jsou tlačítka pro přehrávání a pro volbu fotografického stylu. Nad nimi je čtyřsměrný kruhový volič.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
Zapnutí: 2,7 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,2 s
5 snímků v maximální kvalitě: 8,6 s
3 snímky s bleskem: 14,4 s
Přezoomování: 2,6 s (10×)

HODNOCENÍ:
+ manuální režim, širokoúhlé ohnisko, HD video
− zvuky při zoomování u videa, horší pozorovací úhly displeje

Rodinný rozpočet pod kontrolou

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 21 • Rodinný rozpočet pod kontrolou
str. 23 • Jak si udělat pořádek v CD
str. 29 • Chcete svůj internetový obchod?
str. 31 • Vytvořte si vlastní kalendář
str. 33 • Pracujeme s archivy

Rodinné finance mohou způsobit nejednu starost. Abychom vždy věděli, kam naše peníze mizejí, vyplatí se vést si podrobné záznamy o všech příjmech a výdajích. V tom nám může pomoci program RQ Money.

Program najdete na PPK CD 2/10

RQ MONEY 1.3

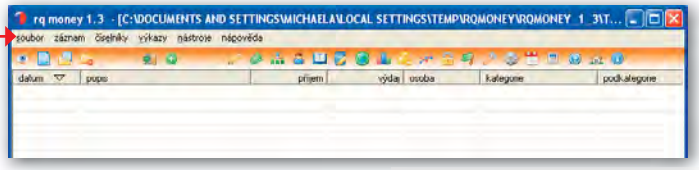
jazyk: čeština
cena: zdarma
info: http://rq.sk
rubrika na CD:
Obsah CD / Základní programové vybavení počítače

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vytvořit databázi hospodaření a jak ji ochránit heslem
- jak zadat údaje o účtech apod.
- jak vytvořit záznam o stálé peněžní transakci
- jak si prohlédnout záznamy o hospodaření

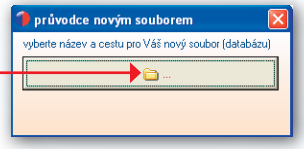
stupeň obtížnosti: snadné

JAK VYTVOŘIT DATABÁZI

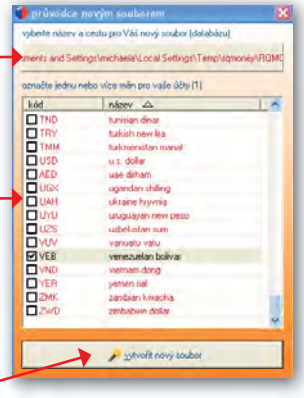
Program RQ Money je k dispozici zdarma v českém jazyce a není třeba ho instalovat. Stačí pouze zazipovaný soubor rozbalit a kliknout na soubor RQMoney. Otevře se hlavní okno programu (obr. 1). Nejprve je třeba vytvořit databázi, do které se budou záznamy ukládat. V hlavním okně klikněte na nabídku **Soubor** a dále na příkaz **Nový**. Otevře se okno **Průvodce novým souborem** (obr. 2). V tomto okně klikněte na tlačítko s označením složky. Otevře se okno **Uložit jako**, ve kterém soubor s databází pojmenujete a také zvolíte jeho umístění. Klikněte na tlačítko **Uložit**, a otevře se okno **Průvodce novým souborem**. V něm označte měny, kterých se budou vaše účty týkat (obr. 3). Nakonec klikněte na tlačítko **Vytvořit nový soubor**. V následujícím okně jste upozorněni, že soubor s databází byl vytvořen, ale že je možné jej ochránit heslem, aby se k němu dostaly pouze pověřené osoby. Pokud tak chcete učinit, vyberte z nabídky **Nástroje** položku **Heslo**. Otevře se okno **Změna hesla** (obr. 4). Do tohoto okna vepište heslo a v další kolonce jej potvrďte. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit**.



OBR. 1



OBR. 2

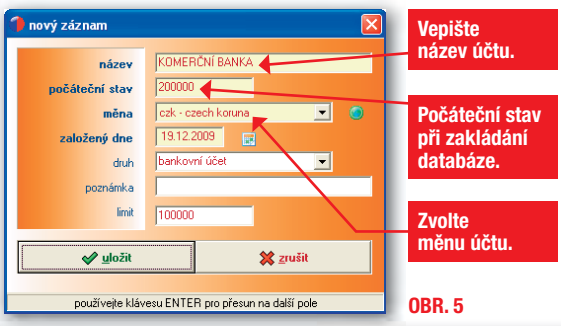


OBR. 3

OBR. 4

JAK VYPLNIT ČÍSELNÍKY

Ještě než začnete zadávat záznamy o tom, jak vaše rodina hospodaří, je třeba zadat několik údajů. Např. o tom, které účty vlastníte, kdo všechno jsou členové rodiny a jaké jsou kategorie vašich výdajů či příjmů. Z nabídky **Číselníky** tedy vyberte položku **Účty**. Otevře se stejnojmenné okno a v něm klikněte na položku **Přidat**. Otevře se okno **Nový záznam**; do něj vepište označení účtu, měnu a bankovní spojení (obr. 5). Dále zadejte datum založení, druh a finanční limit, jestliže disponujete úvěrem. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit**. Podobně postupujte při zadávání záznamů o osobách, které jsou členy vaší domácnosti. Z nabídky **Číselníky** vyberte položku



OBR. 5

OBR. 6

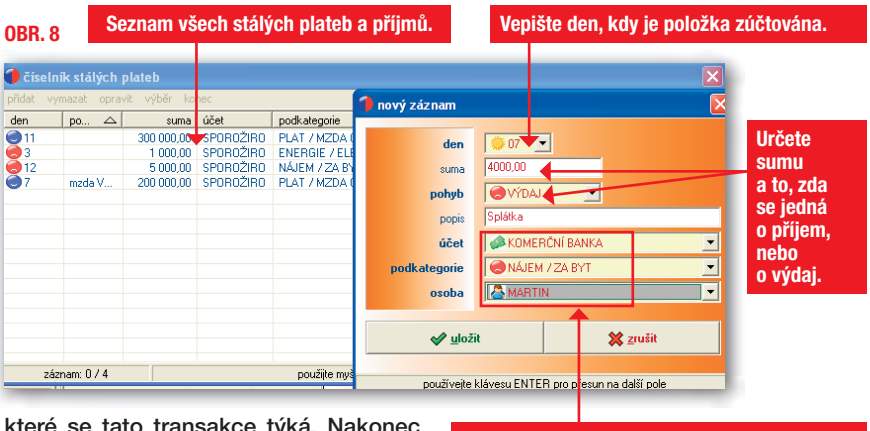
Osoby. Otevře se opět stejnojmenné okno a v něm klikněte na položku **Přidat**. Vepište jméno osoby a klikněte na tlačítko **Uložit** (obr. 6). Nyní je třeba uložit záznam o kategoriích výdajů a příjmů. Z nabídky **Číselníky** vyberte položku **Kategorie**. Opět klikněte na položku **Přidat**, a otevře se okno **Nový záznam**. Zde vepište kategorii, např. **Auto**, a podkategorii, např. **Spotřeba** (obr. 7). Určete, zda jde o výdaj, příjem, nebo o pohyb mezi účty, a klikněte na položku **Uložit**.

OBR. 7

JAK ULOŽIT ZÁZNAM O STÁLÝCH PLATBÁCH

V rámci domácnosti existuje řada plateb či příjmů, které se provádějí každý měsíc. Ty můžete do programu uložit a ony pak budou z vašeho hospodaření automaticky strhávány či do něj přičítány. Z nabídky **Číselníky** vyberte položku **Stálé platby**, a otevře se okno **Číselník stálých plateb** (obr. 8). Klikněte na položku **Přidat**, a otevře se okno **Nový záznam**. Sem vepište den, kdy je tato platba prováděna. Dále vepište sumu, kterou musíte zaplatit, a to, zda se jedná o výdaj, nebo o příjem (plat). Dále určete účet, na který platba přichází nebo která je z něj strhávána. Určete podkategorii této operace a osobu v domácnosti, které se tato transakce týká. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit**.

OBR. 8

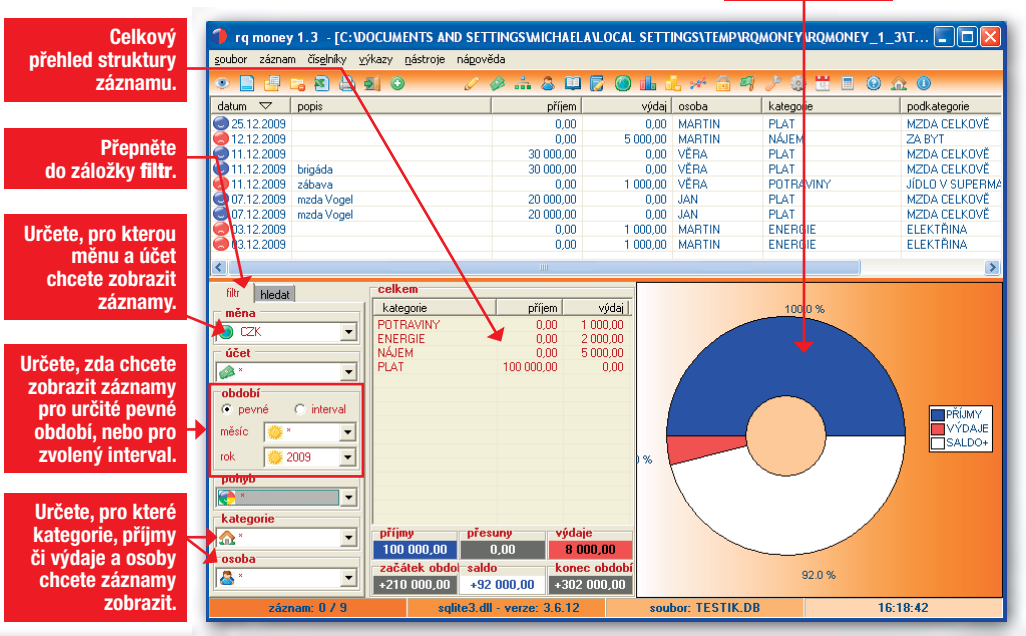


JAK SI PROHLÉDNOUT ZÁZNAMY O HOSPODAŘENÍ

Pokud máte nějaký mimořádný příjem či výdaj, můžete do svého aktuálního hospodaření tento příjem či výdaj zadat, a to v hlavním okně programu. Klikněte na tlačítko se znaménkem plus, a otevře se okno **Nový záznam**. Vepište datum, sumu, to, zda se jedná o výdaj, nebo o příjem, účet, kterého se finanční transakce týká, a dále podkategorii a osobu. Klikněte na tlačítko **Uložit** a vraťte se do hlavního okna programu. Zde na základě různých filtrů můžete svoje hospodaření zobrazit. V dolním okně najdete záložku **filtr** a záložku **hledat** (obr. 9). Pokud přepnete na záložku **filtr**, můžete si prohlédnout strukturu svého hospodaření. Dále můžete zvolit, pro kterou měnu a pro který účet hledáte záznamy. Dále vyberte, zda chcete zobrazit záznamy za pevné období. V tomto případě určete rok a měsíc, pro které chcete záznamy zobrazit. Dále si lze vybrat, že chcete zobrazit záznamy za určité období. V tomto případě klikněte na položku **Interval** a určete meze intervalu. Dále je třeba v položce **Pohyb** stanovit, zda chcete zobrazit strukturu příjmů, výdajů, nebo přesunů mezi položkami. Pokud chcete zobrazit strukturu obou stran hospodaření – jak příjmů, tak výdajů –, klikněte na první položku se symbolem hvězdičky. Dále zvolte, které kategorie chcete zobrazit, a také to, pro kterou osobu. Vždy když ponecháte první položku s hvězdičkou, budou vybrány všechny možnosti. V poli **celkem** se pak zobrazí jednotlivé položky – záznamy. Pod nimi uvidíte svou celkovou situaci v číslech a vpravo bude znázorněna v koláčovém grafu. Kliknete-li do grafu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberete položku **Kopírovat**, obrázek s grafem se zkopíruje do schránky a můžete jej vložit do kteréhokoliv dokumentu.

Michaela Kadlecová, miakadlecova@gmail.com

OBR. 9



Jak si udělat pořádek v CD

Zálohujete soubory na nosiče CD či DVD? A také si občas nemůžete vzpomenout, kam jste který soubor uložili? Pak právě pro vás je program Azzul, který přinášíme na našem redakčním CD.

Program najdete na PPK CD 2/10

AZZUL 1.1.1

jazyk: angličtina
cena: freeware
rubrika na CD: Obsah CD / / Základní programové vybavení počítače
info: http://sourceforge.net/projects/azzul

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

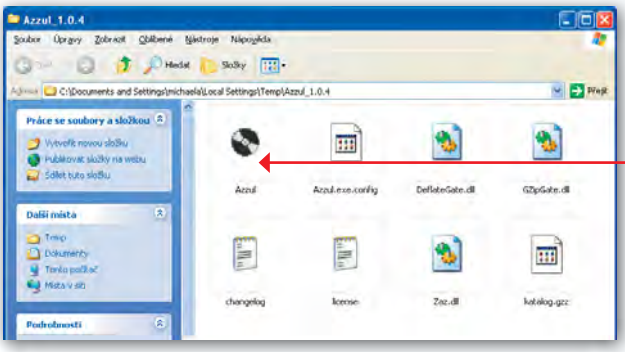
- jak program nainstalovat
- jak vytvořit nový katalog
- jak oskenovat obsah disku
- jak vyhledávat v záznamech

stupeň obtížnosti: snadné

Chcete-li zjistit, na který nosič jste určitý soubor uložili, musíte vkládat jednotlivé nosiče do mechaniky a prozkoumávat, co je na kterém uloženo. To je, jak jistě uznáte, velmi zdlouhavé. Naštěstí existují programy, které vám umožní vytvořit z obsahu nosičů přehlednou databázi a v ní potom vyhledávat, aniž byste museli vkládat nosič do počítače. Program totiž dokáže vaše nosiče „oskenovat" a uložit si informace o jejich obsahu. V tomto obsahu můžete pak vyhledávat zadáním určitého výrazu. Tak velmi rychle zjistíte, kde určitý soubor hledat. Oskenovat můžete kterýkoliv připojený disk, včetně pevných disků, flash disků či disků síťových.

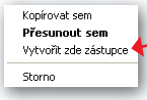
JAK PROGRAM NAINSTALOVAT

Program se neinstaluje a data programu jsou uložena v zazipovaném souboru. Rozbalte tento soubor do určité složky. (**Tip!** Již rozbalený program si můžete též zkopírovat z přiloženého PPK CD 2/2010. Najdete jej v rubrice



Klikněte na soubor Azzul a se současně stisknutým pravým tlačítkem jej přetáhněte na plochu.

OBR. 1



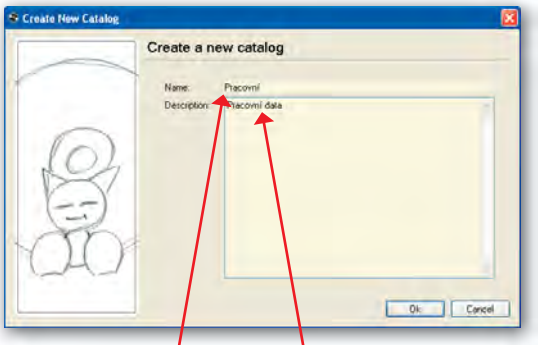
Z místní nabídky vyberte položku **Vytvořit zde zástupce.**

OBR. 2

Obsah CD / Základní programové vybavení počítače.) Zobrazí se obsah složky s několika programy (obr. 1), a aby se program jednoduše spouštěl, je vhodné umístit zástupce programu na plochu. To provedete tak, že na soubor kliknete a se současně stisknutým pravým tlačítkem myši jej přesunete na plochu. Zde tlačítko myši uvolněte a z nabídky vyberte položku **Vytvořit zde zástupce** (obr. 2). Tak budete mít k programu kdykoliv snadný přístup. Pro spuštění programu stačí na ikonu dvojitě kliknout.

JAK VYTVOŘIT NOVÝ KATALOG

Po spuštění programu se zobrazí jeho hlavní okno. Jednotlivá pole jsou ještě prázdná. Je to pole se seznamem jednotlivých katalogů a nosičů, dále pole s výpisem obsahu vybraného disku a pole s popisem disku. Aby byla databáze přehlednější, člení se do jednotlivých katalogů, které mohou obsahovat záznamy z několika různých médií. Pro vytvoření prvního záznamu je třeba vytvořit první katalog. Klikněte na první tlačítko v nástrojové liště **Create new Catalog** nebo vyberte z nabídky **File** první položku **New**. Otevře se okno **Create New Catalog** (obr. 3) a v něm vepište do políčka **Name** název tohoto katalogu. Do dalšího pole **Description** vepište popisek, čeho se katalog týká. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**. Záznam o katalogu se začlení do levého sloupce. Nový katalog je zatím prázdný, proto se v pravém poli nezobrazují žádné informace.



OBR. 3

Vepište jméno katalogu.

Vepište popisek obsahu katalogu.

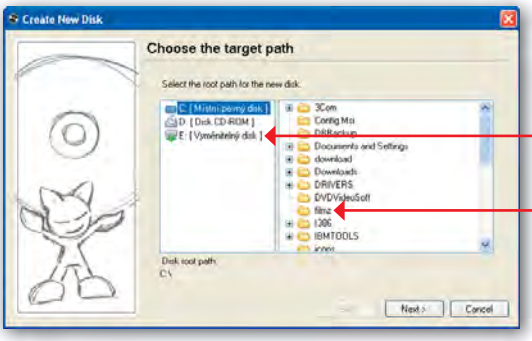
JAK OSKENOVAT OBSAH DISKU

Nejprve vložte do mechaniky nosič, který chcete prohledávat, nebo připojte flash disk. Nyní buď klikněte na označení katalogu v levém sloupci a klikněte na tlačítko se symbolem disku v nástrojové liště, nebo z hlavní nabídky **Commands** vyberte příkaz **Read New Disk** (obr. 4). Otevře se okno **Create New Disk** se zobrazenými disky, které jsou ve vašem počítači k dispozici (obr. 5). Když na určitý disk kliknete, zobrazí se v pravém okně seznam složek na

Z nabídky **Commands** vyberte příkaz **Read New Disk.**

OBR. 4

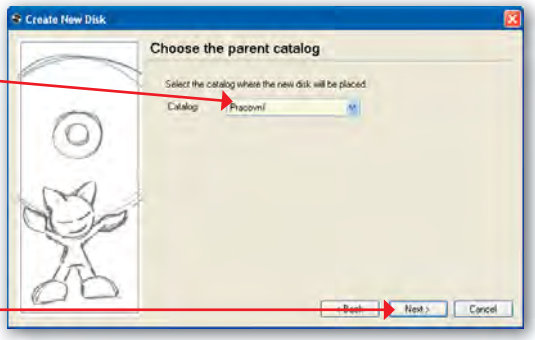
něm uložených. Složkami můžete procházet tak, že u každé složky kliknete na znaménko plus. Jejich obsah takto



Vyberte z nabídky připojených disků.

Určete část disku, která má být oskenována.

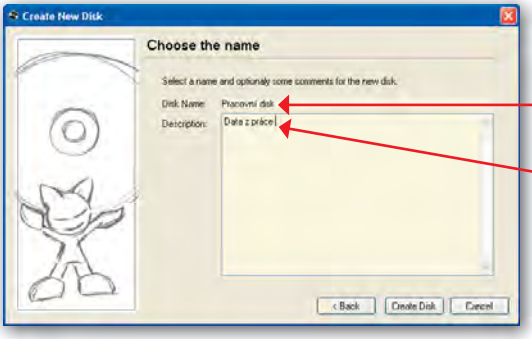
OBR. 5



Zvolte katalog, do kterého má být záznam o disku uložen.

Klikněte na tlačítko **Next**.

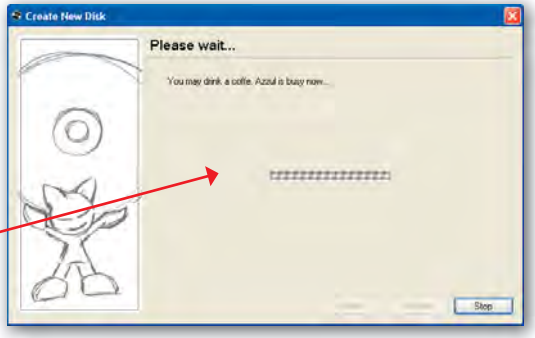
OBR. 6



Vepište název disku.

Vepište popisek o obsahu disku.

OBR. 7



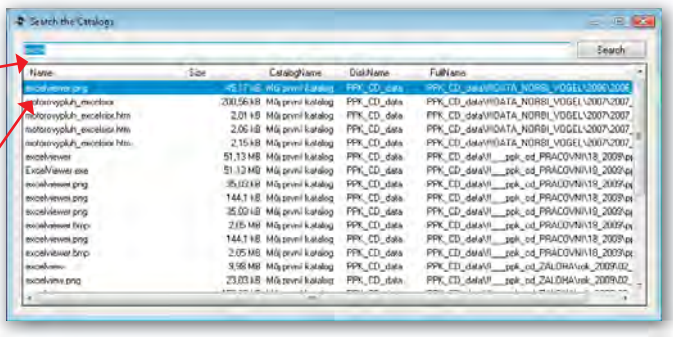
Program zpracovává data.

OBR. 8

postupně rozbalíte až do nejnižší úrovně. Nemusíte totiž nechat oskenovat celý disk, ale pouze jeho určitou část, kterou si takto stanovíte. Když jste stanovili disk (nebo jeho část), který chcete prohledat, klikněte na tlačítko **Next**. Tím se přesunete do dalšího okna a v něm z rozbalovacího seznamu **Catalog** vyberte katalog, do kterého chcete uložit záznamy o tomto disku (obr. 6). Opět klikněte na tlačítko **Next** a přesuňte se do okna **Choose the name**. Do tohoto okna vepište jméno disku a do dalšího pole jeho popis (obr. 7). Pokud chcete některý krok ještě upravit, klikněte na tlačítko **Back** pro návrat o krok zpět. Nakonec klikněte na tlačítko **Create disk**. Disk se začne skenovat, což může trvat různě dlouhou dobu, podle toho, jak velká je prohledávaná oblast. O tom, že skenování probíhá, jste upozorněni hláškou, že si máte dopřát kávu – program Azzul provede veškerou práci za vás (obr. 8). Na konci skenování jste informováni o tom, že záznam byl úspěšně vytvořen (**The disk was successfully created**). Pokud chcete skenování ukončit, klikněte na tlačítko **Close**. Chcete-li oskenovat další disk, vložte jej do mechaniky a klikněte na tlačítko **Restart**. Když skenování skončí, je třeba katalog uložit. Tato nabídka je dostupná, pokud zavíráte program a katalog jste předtím sami neuložili; to můžete provést také vybráním položky **Save** z hlavní nabídky **File**. Katalog při příštím spuštění programu otevřete pomocí příkazu **Open**.

JAK MEZI ZÁZNAMY VYHLEDÁVAT

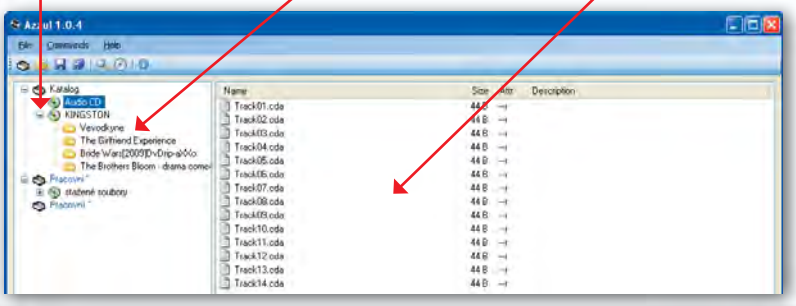
Mezi jednotlivými záznamy můžete vyhledávat tak, že buď procházíte jednotlivé katalogy, anebo zadáváte klíčové slovo. Chcete-li prohledávat jednotlivé databáze, zobrazte hlavní okno programu (obr. 9). Jak jsme již uvedli, v levém sloupci je uveden seznam jednotlivých katalogů. Pokud kliknete na znaménko plus vedle jejich názvu, zobrazí se jednotlivé disky, které jste uložili. Obsah disku se zobrazí v pravém poli, kde můžete procházet systémem jednotlivých složek. Další možností je vyhledávat zadáním určitého výrazu. V tom případě klikněte na tlačítko se symbolem lupy nebo z položky **Commands** vyberte příkaz **Search**. Zobrazí se okno **Search the Catalogs** (obr. 10) a v něm vepište do hlavního pole výraz, který hledáte, a klikněte na tlačítko **Search**. V okně se obrazí seznam vyhovujících souborů, spolu s údaji o jejich velikosti a o jménu katalogu a disku, na kterém jsou soubory uložené.



Vepište klíčový výraz pro vyhledávání.

Vyhledané soubory.

OBR. 10



Obsah disku rozbalte kliknutím na znaménko plus.

Seznam dostupných katalogů a obsažených disků.

Obsah vybraného disku.

OBR. 9

Michaela Kadlecová, miakadlecova@gmail.com

Název článku	Rubrika	PPK	Str.
BEZPEČNOST			
Anonymita na internetu: pouhá iluze?	Rady a návody	9	20
Antivirová kontrola přímo z internetu	Rady a návody	5	23
Antiviry zdarma a v češtině	Představujeme	13	18
Bezpečnost od A do Z	Rady a návody	5	20
Čtyři ochrany v jednom	Jak na to	19	23
Data v bezpečí	Představujeme	15	11
Internetové bankovnictví bezpečně	Rady a návody	8	26
Jak ochránit citlivá data	Jak na to	16	25
Jak se nestát obětí	Internet	16	46
Jak zálohovat mobil	Jak na to	4	27
Kam bezpečně uskladnit data	Rady a návody	17	40
Na Zip bezplatně	Rady a návody	19	38
Nebezpečí číhá na síti	Rady a návody	20	40
Nebezpečí číhající na webu	Internet	13	44
Nebezpečné bezpečí	Rady a návody	21	42
Norton 360 v praxi	Rady a návody	15	44
Ověřte si bezpečnost svého počítače	Rady a návody	14	40
Phishing: Důvěra se nevyplácí	Rady a návody	23	46
Pomocníci se zálohováním	Rady a návody	4	24
Potřebuje váš mobil antivirus?	Rady a návody	1	32
Proti virům česky a zdarma	Jak na to	20	29
Přehlídka komplexních bezpečnostních balíků	Téma čísla	8	10
„Přepěťovky“ a UPS: konečně jasno	Rady a návody	5	28
Rodičovský zámek	Rady a návody	1	30
Sám sobě nepřítelem	Téma čísla	11	8
Skutečná bezpečná hesla	Téma čísla	12	8
Spolehlivá kontrola počítače	Jak na to	16	23
Správa hesel	Rady a návody	2	18
Šifrování není jenom pro špiony	Rady a návody	6	24
Šifrování pro začátečníky	Rady a návody	18	34
Tisíc tváří počítačového zločinu	Internet	16	42
„Třistašedesátka“ potřetí	Představujeme	13	16
USB flash disky mohou být nebezpečné	Rady a návody	25	40
Vyžeňte škůdce z počítače	Jak na to	5	29
Wi-Fi bez nezvaných hostů	Rady a návody	19	34
Zabezpečení soukromých dat	Rady a návody	10	26
Zálohování kontaktů z mobilních telefonů	Rady a návody	4	26
Zálohování ve Windows Vista	Rady a návody	3	24
Zálohovat, zálohovat, zálohovat	Rady a návody	4	22
Zašifrujte si flash disk	Jak na to	7	28
DATABÁZE			
Jak zjednodušit zadávání dat	Jak na to	4	41
Jak zjistit informace ze seznamu knih	Jak na to	5	35
Vytvořte si seznam knih	Jak na to	3	31
DIGITÁLNÍ TELEVIZE			
Digitalizace pokračuje	Rady a návody	8	21
Naladťe si digitální televizi	Představujeme	7	20
O_2 TV: trochu jiná digitální televize	Představujeme	7	14
Polopravdy o digitální televizi	Rady a návody	15	42
TV pořady, fotografie a hudba	Představujeme	8	20
DOMÁCÍ POČÍTAČ			
Čistý počítač = rychlý počítač	Rady a návody	1	29
Data na cestách	Představujeme	8	17
Datový rychlík	Představujeme	14	20
Desítky gigabajtů v kapse	Představujeme	7	16
Deváté Nero v řadě	Představujeme	2	14
Dopřejte svému počítači více paměti	Rady a návody	13	26
HTPC aneb počítač do obýváku	Rady a návody	11	24
Jak na vlastní ikony a šetřiče	Jak na to	20	21
Jak počítač vylepšit: odpovědi na otázky	Rady a návody	11	27
Jak se nezamotat do kabelů	Rady a návody	16	38
Jak udržet pořádek na pevném disku	Rady a návody	18	38
Jak zacházet s CD a DVD	Rady a návody	3	25
Karetní univerzál	Představujeme	13	12
Karta první pomoci	Rady a návody	25	46

Název článku	Rubrika	PPK	Str.
Když dojdou USB porty	Rady a návody	21	46
Když jeden pevný disk nestačí	Rady a návody	12	22
Minipočítače	Představujeme	6	18
Monitor a PC v jednom	Představujeme	25	16
Není karta jako karta	Rady a návody	20	38
Není vypalovačka jako vypalovačka	Rady a návody	13	28
Nesvítíte někde zbytečně?	Téma čísla	21	14
Netradiční počítač s monitorem	Představujeme	11	20
Obrazy médií v praxi	Rady a návody	23	42
Oddíly na pevném disku	Rady a návody	19	37
Otázky a odpovědi: externí pevné disky	Rady a návody	21	44
PC z druhé ruky: Vyplatí se?	Rady a návody	1	25
Počítače pro školáky	Téma čísla	18	8
Rozezvučte svůj počítač	Představujeme	2	15
Slovníček pojmů: porty a kabely	Rady a návody	16	40
Stolní PC, nebo notebook?	Téma čísla	25	8
Šetříme peníze i přírodu	Rady a návody	9	24
Upgrade: Jak dosáhnout kýženého výsledku	Rady a návody	11	26
Vylepšete kondici počítače	Jak na to	18	29
Vypálí a potiskne CD a DVD	Představujeme	15	12
Z počítače na televizní obrazovku	Rady a návody	18	36
Záchrana fotografií pro pokročilé	Jak na to	19	27
Základní softwarová výbava zdarma	Rady a návody	1	26
Zrychlete svůj počítač	Téma čísla	13	10
DOMÁCÍ SÍTĚ			
Bezdrátová síť i IP telefonie	Představujeme	11	18
Bezpečnost bezdrátových sítí	Jak na to	19	31
Data ze zásuvky	Představujeme	11	22
Domácí bezdrátová síť	Představujeme	16	15
Jak na domácí Wi-Fi síť	Rady a návody	24	48
Levná domácí síť	Představujeme	19	18
Mobilní připojení na více počítačích	Rady a návody	18	42
Počítačová síť: otázky a odpovědi	Rady a návody	4	20
Připojte se bezdrátově	Představujeme	14	14
Sdílení tiskárny ve Windows XP	Rady a návody	21	49
Slovníček pojmů: počítačové sítě	Rady a návody	24	43
Tiskárna v síti	Rady a návody	21	48
Wi-Fi pro pokročilejší	Rady a návody	20	36
Závodník na stojáka	Představujeme	10	16
FOTO A VIDEO			
5 digitálních kamer do 10 tisíc	Představujeme	11	12
64 GB prostoru vždy při ruce	Představujeme	24	15
Ani ryba ani rak	Představujeme	7	19
Domácí video v HD kvalitě	Představujeme	5	18
Duel velkých kompaktů	Představujeme	25	13
EVF ultrazoomy pod drobnohledem	Téma čísla	5	9
Fotografie a dárky z tepla domova	Představujeme	1	20
Fotografie v počítači	Rady a návody	3	26
Fotografie v počítači (i)	Jak na to	15	31
Fotografie v počítači (ii)	Jak na to	16	31
Fotografie v počítači (iii)	Jak na to	17	31
Fotografie v počítači (iv)	Jak na to	18	31
Fotografie v počítači (v)	Jak na to	19	25
Fotografie v počítači (vi)	Jak na to	20	31
Fotografie v počítači (vii)	Jak na to	21	35
Fotografie v počítači (viii)	Jak na to	22	25
Fotografie v počítači (ix)	Jak na to	23	25
Fotografie v počítači (x)	Jak na to	24	35
HD video za pár korun	Představujeme	15	16
Hodně muziky za málo peněz	Představujeme	17	12
Jak na video z „digitálu“	Jak na to	5	39
Kamera menší než foťák	Představujeme	20	16
Knížka z fotek	Jak na to	8	31
Kompakt s HD videem	Představujeme	3	21
Kompakt, nebo zrcadlovka?	Představujeme	25	12
Kompakty pro náročné	Představujeme	12	16

Název článku	Rubrika	PPK	Str.
Kompakty s cenou od 3 500 do 5 000 Kč	Test	14	34
Kovová zrcadlovka	Představujeme	6	23
Kovový kompaktní elegán	Představujeme	4	16
Kvalita zrcadlovek v malých tělech	Představujeme	7	18
Luxus a výbava	Představujeme	4	15
Malý širokoúhlák	Představujeme	9	18
Nejlevnější kompakty	Představujeme	13	20
Pěkný drobek	Představujeme	8	18
Pětinásobný zoom za pár korun	Představujeme	8	19
Pinnacle videospin	Téma čísla	19	10
Plně vysoké rozlišení videa v zrcadlovce	Představujeme	24	12
Pod vodu i na skály	Představujeme	6	22
Potápník pro každého	Představujeme	9	19
Sedminásobné přiblížení za vteřinu	Představujeme	17	14
Slovníček: video (nejen) na počítači	Rady a návody	7	26
Stabilizovaná zrcadlovka s vyklápěcím displejem	Představujeme	15	14
Stogramová elegance za pár korun	Představujeme	24	18
Stylové kompakty	Test	18	14
Test odolných kompaktů	Představujeme	22	18
Trojnásobný zoom za pár korun	Představujeme	1	18
Vybíráme fotoaparát	Téma čísla	23	10
Vybíráme kameru	Téma čísla	21	10
Vyrovnaný duel kompaktů	Představujeme	20	14
Windows Live Movie Maker	Téma čísla	19	12
Zpracování videa pro náročné	Představujeme	25	20
Zpracováváme fotografie z dovolené	Téma čísla	17	8
Zpracováváme video z dovolené	Téma čísla	19	8
Zrcadlovka s HD videem	Představujeme	20	18
GRAFIKA			
Akvárium v počítači	Rady a návody	10	20
Animace v programu Creatoon	Jak na to	11	37
Bezplatný profesionální editor obrázků	Jak na to	13	33
Bezplatný prohlížeč obrázků	Jak na to	22	21
Hromadná úprava fotografií	Jak na to	17	25
Jak na fotoalbum	Jak na to	14	21
Jak vyfotografovat obrazovku	Jak na to	13	31
Jak vyrobit vánoční přání	Jak na to	25	31
Jednoduché kreslení	Rady a návody	1	31
Kreslení komiksů	Představujeme	17	16
Nakreslete si diagramy zdarma	Jak na to	13	39
Návrh bytu – pokročilé možnosti	Jak na to	25	35
Navrhněte si svůj domov	Jak na to	24	33
Ovládání jinak	Představujeme	20	20
Ozdobné nápisy	Jak na to	2	31
Staňte se malířem	Představujeme	3	14
Upravujeme obrázky zcela zdarma	Jak na to	6	37
Úpravy obrázků bez velkého úsilí	Rady a návody	3	30
Užitečné a hezké animace zdarma	Jak na to	12	33
Velikost a tisk obrázku	Jak na to	8	33
Vytváříme mapu na prázdniny	Jak na to	11	33
Vytvořte si videonávod	Jak na to	18	25
Zoner Photo Studio 12 – uživatelské rozhraní	Jak na to	23	27
Zoner Photo Studio podvanácté	Představujeme	21	18
INTERNET			
3D hrátky	Internet	16	47
Autorské právo v praxi	Internet	12	43
Evoluční pokrok	Představujeme	15	20
Google není jen vyhledávač	Internet	5	41
Internet Explorer 8 – evoluční skok vpřed	Internet	9	44
Internet na chatě i u vody	Téma čísla	14	8
Internet v mobilu – celý svět v kapse	Internet	10	44
Jak hledat na internetu	Jak na to	24	31
Jak ochránit poštu před spamem	Jak na to	23	23
Jak poslat velké soubory	Jak na to	8	41
Jak se neztratit v heslech	Jak na to	6	41
Kam s fotkami na internetu?	Internet	18	44

Název článku	Rubrika	PPK	Str.
Knihy nemusí být jen na papíru	Rady a návody	19	41
Nákupy na internetu	Internet	23	51
Nejlepší služby (jsou) zadarmo	Téma čísla	9	9
Neplatíte za příliš rychlý internet?	Internet	17	44
Office Live Workspace konečně česky	Internet	1	44
Podcasting aneb rádio na přání	Internet	2	45
Poznejte lépe své přátele!	Internet	5	44
Prohlížeč a pošťák v jednom	Internet	24	52
Přenášíme data po internetu	Internet	6	44
Skype – jak nahrát hovor	Jak na to	3	39
Stahování pro pokročilé	Jak na to	17	27
Stahujeme soubory	Jak na to	7	35
Stahujte rychleji!	Jak na to	2	33
Šikovný balík programů pro internet	Jak na to	24	27
Tipy pro Windows Internet Explorer 8	Internet	22	43
Užitečné tipy pro Firefox	Jak na to	3	35
Užitečný špion	Jak na to	10	41
Vlastní web snadno, rychle a zdarma	Internet	2	44
Vlastní WWW stránky	Jak na to	4	37
Všechny webové služby v jednom programu	Jak na to	22	23
Vyberte si připojení k internetu	Téma čísla	2	10
Vyhledávejte efektivně	Téma čísla	15	8
Vylepšete si Firefox	Internet	25	49
Vyšší rychlost	Internet	16	47
Vytvořte si soukromou síť	Jak na to	6	29
Webové aplikace přicházejí	Internet	17	42
Windows Live 2009: Co je nového?	Představujeme	3	18
Začínáme s Facebookem	Jak na to	9	35
Zálohujte data z mobilu	Jak na to	20	25
Zařaďte vyšší rychlost	Internet	20	42
Zbavte se reklamy na internetu!	Jak na to	12	35
INTERNET – ZAJÍMAVÉ WWW STRÁNKY			
Čeká vás angličtina?	Internet	19	45
Dopravní zpravodajství	Internet	24	50
Encyklopedie na webu	Internet	5	45
Fenomén web 2.0	Internet	8	44
Hledání práce – pomůže internet?	Internet	19	44
Hokej na internetu	Internet	10	43
Hudba na webu	Internet	2	43
Jak na jazyky zdarma	Internet	3	44
Jsou vaše lyže připravené?	Internet	5	43
Kam za kulturou	Internet	21	54
Kde hledat mapy	Internet	25	53
Mapy na webu	Internet	6	43
Módní vlna jménem mikroblogy	Internet	11	45
Najděte si (lepší) práci přes internet	Internet	4	44
Najděte si nejlepší ceny	Internet	1	45
Specializované vyhledávače	Internet	20	44
Sport na webu	Internet	21	51
Televizní archivy on-line	Internet	3	46
Vaše vlastní rádio	Internet	9	43
Velký průvodce komunitními servery	Internet	14	44
Weby pro všechny rodiče	Internet	23	50
Weby pro výletníky	Internet	12	44
Zajímavé weby v češtině	Internet	7	41
JINÉ			
Elektrárna na zádech	Představujeme	19	17
Jak opravit CD/DVD	Představujeme	25	18
Nejlepší vánoční dárky	Téma čísla	24	8
Programování od píky	Rady a návody	5	25
KANCELÁŘ			
Dokumenty PDF v OpenOffice.org 3.0	Jak na to	3	37
Jak na MS Office	Představujeme	6	14
Jak na tisk kalendáře v MS Outlooku 2007?	Rady a návody	9	28
Jak najít a nahradit text	Jak na to	10	39
Jednoduchá evidence CD a DVD	Jak na to	4	29

Název článku	Rubrika	PPK	Str.
Kontakty a kalendář vždy po ruce	Jak na to	11	41
Novinky v Office 2007 SP2 a OpenOffice.org 3.1	Představujeme	12	14
Odkazy na starší články	Rady a návody	7	24
Pětka znamená výtečně	Představujeme	3	22
Počítač pro každého 2004 až 2008	Jak na to	6	36
Programy, za které stojí za to zaplatit	Rady a návody	23	40
Schůzky a úkoly pod kontrolou	Rady a návody	10	24
Upravte si OpenOffice.org	Jak na to	7	33
Vyberte si účetnictví	Rady a návody	12	24
KOMUNIKACE			
Akronymy v internetové řeči	Internet	18	43
Antispamové desatero	Internet	11	46
Bez drátů	Představujeme	13	12
Bezbolestná změna e-mailu	Internet	4	43
E-mail ve Windows Vista	Jak na to	24	25
Freemaily v češtině: Který je ten pravý?	Internet	3	41
Jak organizovat zprávy v MS Outlooku	Rady a návody	10	28
Jak se pracuje s automatickým podpisem?	Rady a návody	6	26
Jak uspořádat zprávy v MS Outlooku?	Rady a návody	8	28
Jaký přístup k e-mailu zvolit?	Internet	7	44
Kde je ten e-mail?	Jak na to	15	23
Mobil s plnou výbavou	Představujeme	9	16
Nejčastější trable s e-mailem	Internet	19	42
Pevná linka bez drátů	Představujeme	19	20
Pevná linka zadarmo	Představujeme	17	20
S mobilem v zahraničí	Rady a návody	15	40
Tipy pro Outlook	Jak na to	13	37
Umíte využívat MS Outlook?	Jak na to	21	37
Videohovory bez počítače	Představujeme	24	14
Videohovory zadarmo	Představujeme	9	17
Vyberte si telefon	Test	17	34
Zasílání větších objemů dat	Internet	22	44
Zvyklosti při psaní e-mailů	Internet	8	43
MAPY			
Jak si naplánovat trasu na dovolenou	Jak na to	15	25
Prohlédněte si fotografie NASA	Jak na to	21	33
Prohlédněte si Zemi	Jak na to	1	35
S dobrou mapou nezabloudíte	Představujeme	14	18
Toulky po Zemi	Jak na to	2	35
Vyrazte na kolo!	Jak na to	13	43
MONITORY A TV			
Filmový LCD monitor	Představujeme	2	17
Filmy na monitoru	Představujeme	7	17
Monitor „HD ready“	Představujeme	11	18
Monitor a TV v jednom těle	Představujeme	18	20
Monitor pro HD filmy	Představujeme	4	14
Monitor pro HD filmy	Představujeme	6	16
Monitor s kamerkou	Představujeme	1	15
Monitor, televizor a rekordér	Představujeme	2	13
Monitory s plným HD rozlišením	Představujeme	10	14
Podsvícený rám	Představujeme	17	15
Televize na cesty	Představujeme	21	19
Velké LCD monitory	Test	22	34
Velké televizory	Představujeme	23	16
MULTIMÉDIA			
Angličtina pro nejmenší	Představujeme	24	15
Barevné etikety	Téma čísla	4	10
Česky co nejlépe	Představujeme	6	15
Digitalizace na půl cesty	Rady a návody	22	40
Filmy a prezentace na cesty	Představujeme	16	16
Jak kouzlit s hudbou	Jak na to	8	39
Jak na MP3 a na jejich popisy	Jak na to	11	39
Jak si vypálit koledy na CD	Jak na to	25	23
Jak uložit zvuk videa z Youtube do MP3	Jak na to	24	37
Jak upravit video z prázdnin	Jak na to	21	31
Katedrála na CD	Představujeme	10	13

Název článku	Rubrika	PPK	Str.
Krabička plná filmů	Představujeme	11	17
Kupujeme DVD videorekordér	Představujeme	1	10
Kvalitní hudba z počítače	Téma čísla	7	8
Nejlepší přenosné přehrávače	Téma čísla	3	8
Neprávem zapomenutý přehrávač	Jak na to	12	31
Oživte svůj starý MP3 přehrávač	Téma čísla	3	12
Popisování hudebních souborů	Jak na to	7	39
Pořádáme audio s Mediamonkey	Jak na to	14	29
Potisk a evidence CD/DVD	Téma čísla	4	8
Praha na dlani	Představujeme	13	14
Pro dobrý poslech	Představujeme	19	21
Přehledný seznam filmových DVD	Jak na to	4	31
Přehráváme video	Jak na to	18	23
Přehráváme video a vytváříme komiks	Jak na to	10	35
Přehráváme video v počítači	Téma čísla	10	10
Převádíme formáty zvuku, videa a obrázků	Jak na to	12	29
Převeďte si video do MP3	Jak na to	22	27
Slovníček pojmů: hudba v počítači	Rady a návody	4	19
Správně česky	Představujeme	11	23
Televize na počítači: Sledujeme a nahráváme	Rady a návody	2	26
Televize v počítači	Představujeme	19	16
Vinylové desky do MP3	Téma čísla	6	13
Vybroušený hudební styl	Jak na to	4	33
Zachraňte „elpíčka“	Téma čísla	6	9
Zvuk pod monitor	Představujeme	18	19
NAVIGACE GPS			
Inteligentní navigátor	Představujeme	7	21
Konec bloudění	Představujeme	14	20
Navigace pro náročné	Představujeme	14	19
Navigace s 3D budovami	Představujeme	4	17
Průvodce na cesty	Představujeme	1	17
Rádce na cesty	Představujeme	23	22
Štíhlá navigace	Představujeme	15	18
Vtipná navigace	Představujeme	8	17
Výborně vybavená navigace	Představujeme	25	22
Výborný navigátor	Představujeme	13	15
NOTEBOOKY			
Dobrá výbava a cena	Představujeme	18	18
Lehké výkonné notebooky	Představujeme	12	10
Lehký a štíhlý notebook	Představujeme	19	14
Malé notebooky na cestu	Téma čísla	20	8
Malý a šikovný	Představujeme	1	16
Malý notebook i na hry	Představujeme	5	16
Malý notebook na hry	Představujeme	22	16
Notebook s pohodlnou klávesnicí	Představujeme	21	20
Notebook s velkým displejem	Představujeme	21	22
Notebooky: mobilní, levné, ale nepohodlné	Rady a návody	7	22
Štíhlý notebook s výdrží	Představujeme	12	15
Velké klávesy na malém těle	Představujeme	11	21
Výkon a výbava na cesty	Představujeme	14	12
ODPOVĚDI NA DOTAZY ČTENÁŘŮ			
40 + 1 užitečných rad	Rady a návody	2	21
Nejčastější dotazy čtenářů	Téma čísla	16	8
OPERAČNÍ SYSTÉM			
Aby se dokumenty samy otevíraly	Rady a návody	9	23
Čistý registr = rychlá Windows	Jak na to	11	43
Instalace Mandriva Linuxu 2009	Jak na to	9	31
Instalace Ubuntu 8.10	Jak na to	12	41
Instalace Windows 7	Jak na to	23	35
Jak (bezpečně) odpojit USB disk	Rady a návody	12	18
Jak hledat data	Jak na to	15	21
Jak na hudbu a video	Jak na to	5	37
Jak obnovit smazané soubory	Jak na to	21	25
Jak odinstalovat některé programy	Rady a návody	19	39
Jak správně nastavit virtuální paměť	Rady a návody	1	24
Jak spustit počítač z CD/DVD	Jak na to	23	33

Název článku	Rubrika	PPK	Str.
Jak zabalit soubory	Jak na to	22	31
Jak zobrazit přípony souborů ve Windows	Rady a návody	20	33
Jednoduchá správa disků	Jak na to	18	21
Linux – alternativní operační systém	Jak na to	7	37
Linux pro lidi	Rady a návody	16	36
Možnosti práce se soubory	Jak na to	8	35
Nároky Windows 7 a kompatibilita	Téma čísla	22	14
Ovládací centrum Mandriva Linuxu	Jak na to	10	29
Ovladače v bezpečí	Jak na to	16	21
Ovládejte svůj počítač vzdáleně	Jak na to	5	31
Písničky trvale v počítači	Jak na to	6	31
Poprvé u Windows Vista	Jak na to	1	39
Postranní panel miniaplikace	Rady a návody	12	21
Poznejte programy zpomalující počítač	Jak na to	10	37
Pracujeme s průzkumníkem	Rady a návody	14	42
Přenos fotografií a hudby	Rady a návody	8	24
Příslušenství Windows – program Malování	Jak na to	7	31
Rodičovská kontrola	Jak na to	12	39
Složka Dokumenty a vytváření vlastních složek	Rady a návody	15	39
Snadná údržba systému	Jak na to	8	37
Spouštění programů a psaní textu	Jak na to	2	41
Starší programy pod novějšími Windows	Rady a návody	25	42
Šest edic Windows 7	Téma čísla	22	12
Tipy pro Windows Vista	Jak na to	25	27
Tisk souboru a hledání v něm	Jak na to	4	39
Tiskněte do PDF	Rady a návody	24	46
Typy dokumentů MS Office	Rady a návody	19	40
Ukládání a otevírání souborů	Jak na to	3	33
Uzdravte svá nemocná Windows	Jak na to	9	41
Virtuální počítač	Rady a návody	2	28
Vylaďte svou Vistu	Rady a návody	16	41
Windows 7: Kdo si počká...	Představujeme	9	12
Windows 7: výkonnější, bezpečnější, přátelštější	Představujeme	16	18
Windows 7: zlepšení na všech frontách	Téma čísla	22	10
Windows XP mají do důchodu daleko	Rady a návody	11	25
Windows XP vs. Windows 7	Rady a návody	23	44
Z Windows Vista na Windows 7 zdarma	Rady a návody	18	40
Zrychlete pevný disk	Jak na to	13	35
OSOBNÍ POČÍTAČ			
Malý a dobře vybavený počítač	Představujeme	2	16
Malý stolní počítač	Představujeme	4	12
PC pro hry – střih videa	Představujeme	14	17
PC pro náročné uživatele	Představujeme	7	10
PC se silným procesorem	Představujeme	3	20
Počítačový rekordman	Představujeme	1	14
PREZENTACE			
Jak přidat prezentace Powerpointu	Rady a návody	5	27
Převod prezentace na video	Jak na to	14	25
Šablony v MS Powerpointu	Jak na to	21	27
Zajímavé tipy na animace	Jak na to	25	29
PŘÍSLUŠENSTVÍ			
Abych tě lépe slyšela	Představujeme	17	19
Hezká a šikovná	Představujeme	16	20
Hudba i telefonování	Představujeme	6	21
Kouzelné sluchátko	Představujeme	6	20
Miniaturní reproduktory	Představujeme	;	17
Myš bez ocásku	Představujeme	16	20
Myš pro každý povrch	Představujeme	21	23
Nabíječka pro cestovatele	Představujeme	14	13
Neobvyklé znaky	Rady a návody	9	26
Podstavec pod notebook	Představujeme	6	20
Pohodlné ovládání PC	Představujeme	10	16
Pohodlné volání	Představujeme	9	15
Pro kvalitní poslech	Představujeme	22	17
Přenosný hlodavec	Představujeme	20	20
Prestižní přenosný disk	Představujeme	6	21
S notebookem na klíně	Představujeme	7	13
Vyberte si správnou klávesnici	Rady a návody	9	25
Vyberte si správnou myš	Rady a návody	11	29
Vyzbrojte své PC na hry	Představujeme	24	20
TABULKOVÉ PROCESORY			
Cyklické odkazy	Rady a návody	11	32
Filtrování v obsahu ročníku	Jak na to	7	30
Formulářové prvky v Excelu	Jak na to	22	29
Chytré tabulky mění vzhled	Jak na to	14	31
Interaktivní kalendář v MS Excelu	Jak na to	2	39
Jak na funkce	Jak na to	21	29
Jak převádět čísla na text a text na čísla	Rady a návody	10	22
Jak vytvořit a použít šablonu grafu?	Rady a návody	22	42
Jak využít podmíněné formátování	Rady a návody	25	48
K čemu slouží ověřování dat?	Jak na to	23	31
Lepší přehled v tabulkách	Jak na to	4	35
Nebojte se finančních funkcí	Jak na to	13	41
Nebojte se počítat také s daty a dny	Jak na to	1	41
Obsah PPK – ročník 2008	Jak na to	6	35
Počítáte procenta, body nebo promile?	Jak na to	9	33
Podmíněný formát: zajímavé tipy	Jak na to	25	33
Proč je užitečné kopírovat formát?	Jak na to	17	23
Textové funkce v tabulkách	Jak na to	16	29
Tipy pro MS Excel	Jak na to	20	23
Tisk dokumentů v MS Excelu 2007	Jak na to	25	25
Zajímavé tipy pro ověření dat	Rady a návody	23	48
Zaokrouhlujete správně?	Jak na to	12	37
Závislosti a hledání chyb	Jak na to	9	39
TEXTOVÉ EDITORY			
Automatické opravy v MS Wordu	Jak na to	18	27
Automaticky aktualizované údaje v dokumentu	Rady a návody	12	20
Co je to tok textu?	Rady a návody	9	22
Číslované nadpisy v dokumentu	Rady a návody	7	25
Efekty v textovém dokumentu	Jak na to	10	31
Jak na styly ve Wordu	Jak na to	20	27
Jak vytvořit schémata	Jak na to	14	23
Jak zjistit změny v dokumentu	Jak na to	19	29
Jak změnit délku textu	Rady a návody	19	36
Jak změnit normální šablonu	Jak na to	6	33
Jednoduchý textový editor	Jak na to	1	33
Kontrola pravopisu a tisk	Jak na to	15	27
Mezery a řádkování	Rady a návody	18	41
MS Word 2007 pro pokročilé	Jak na to	2	37
Neposlušné obrázky	Jak na to	6	39
Obrázky v dokumentu	Jak na to	14	27
Odrážky a tabulátory ve Wordpadu	Jak na to	10	33
Převod dokumentů PDF do Wordu	Jak na to	17	29
Tabulky a MS Word 2007	Jak na to	1	37
Tabulky v textovém dokumentu	Jak na to	16	27
Tipy pro MS Word	Jak na to	23	29
Upravujeme vzhled textu	Jak na to	17	21
Vlastní styly v MS Wordu 2007	Jak na to	24	29
Wordpad – editor z Visty	Jak na to	9	37
Word 2007 – jak vytvořit obsah	Rady a návody	8	22
Začínáme s MS Wordem 2007	Jak na to	11	35
Záhlaví v MS Wordu 2007	Jak na to	5	33
TISKÁRNY			
Barevný laserový tisk	Představujeme	7	12
Kvalitní tisk fotografií	Představujeme	8	14
Kvalitní tisk textu	Představujeme	17	18
Levná „multifunkce“ s faxem	Představujeme	16	14
Práce všeho druhu	Test	15	33
Rychlý a kvalitní tisk	Představujeme	9	14
Tiskne i bezdrátově	Představujeme	23	14
Tiskněte oboustranně	Představujeme	14	16

Chcete svůj internetový obchod?

Existuje mnoho placených řešení, ale pokud si chcete vedení obchodu pro začátek jen vyzkoušet nebo prodávat jen omezený sortiment, můžete použít pouze základní řešení, které některé firmy nabízejí zdarma.

QUICKCART

jazyk: čeština
cena: zdarma
info: www.shop-quick-cart.cz, http://opensolution.org

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak připravit instalaci
- jak nainstalovat obchod
- jak nastavit vzhled internetového obchodu

stupeň obtížnosti: obtížnější

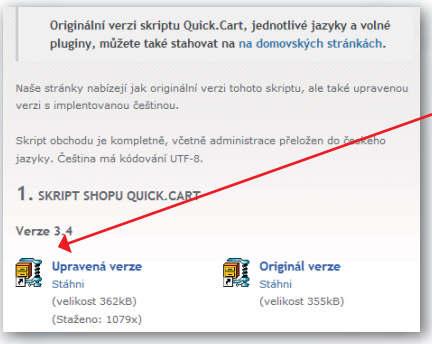
PŘÍPRAVA NA INSTALACI

Napadlo vás někdy, že byste si založili internetový obchod?
Jednou z bezplatných možností pro jeho vytvoření je program QuickCart. Jedná se o jednoduchý internetový obchod, který najdete na české internetové stránce *http://www.shop-quick-cart.cz/*. Oficiální stránky produktu jsou *http://opensolution.org/*, kde najdete také popis dalších verzí programu (Quick.Cart. Pro a Quick.Cart.Ext).
Quick.Cart je jednoduchý internetový obchod naprogramovaný v jazyce PHP, nevyžaduje práci s databází a podporuje češtinu. To znamená, že tento obchod je třeba umístit na server, který podporuje PHP.

Nejprve si tedy musíte rozmyslet, kam internetový obchod umístíte. Můžete jej umístit např. na některý z free hostingů, které podporují PHP, nebo na vlastní doménu druhého řádu (placená služba s hostingem) nebo na vlastní stránky s doménou třetího řádu, kterou někteří poskytovatelé internetového připojení nabízí v rámci svých služeb zdarma. Když si takovou adresu připravíte, jděte na stránky *http://www.shop-quick-cart.cz/* a odtud stáhněte soubor **Quick.Cart_v3.4_cz.zip**. Stahujte z odkazu **Upravená verze** (obr. 1).
V tomto souboru je již připravena čeština, a proto budete mít při nastavování jednodušší práci. Jedná se o archiv, který je třeba rozbalit do jedné složky (adresáře).

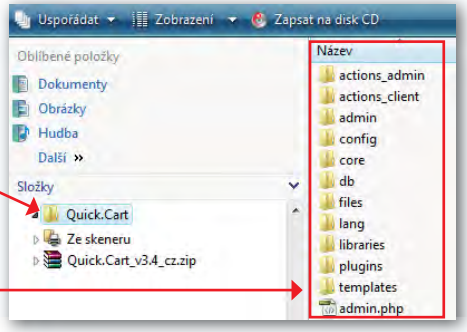
Vytvoří se v něm celá struktura souborů a složek (obr. 2) a tuto strukturu je třeba zachovat. V této struktuře uvidíte kromě samostatných souborů také jednotlivé složky, například actions_admin, actions_client, admin, config, lang, templates.

OBR. 1



Tato verze obsahuje češtinu.

OBR. 2



Složka, do které se stažený archiv rozbalil.

Struktura složek a souborů.

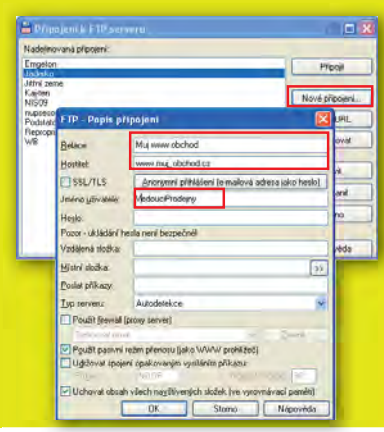
INFO

• CO JE TO PHP
PHP je programovací jazyk určený především pro vytváření dynamických internetových stránek. Příkazy PHP vykonává ve většině případů server a k uživateli se přenáší jen výsledek. Proto lze aplikace nebo skripty (části kódu vložené do WWW stránek) používat pouze na serverech, které poskytují podporu pro jazyk PHP.

INFO

• TOTAL COMMANDER A PROTOKOL FTP
Chcete-li pomocí programu Total Commander přistupovat k datům na internetu pomocí protokolu FTP, pak vyberte z nabídky Síť příkaz Připojit se. V dialogovém okně Připojení k FTP serveru je na levé straně seznam již vytvořených připojení. Je-li v seznamu i to připojení, které chcete použít, dvojitě klikněte na jeho název.
V případě, že připojení dosud neexistuje, klikněte na tlačítko Nové připojení.

V dialogovém okně vyplňte položky Relace (název připojení, který je uveden v okně Připojení k FTP serveru), Hostitel (adresa vašich stránek, na které chcete data přenést) a Jméno uživatele (vaše přístupové jméno ke stránkám). Necháte-li položku Heslo prázdnou, zobrazí se při přihlášení pole pro zadání hesla. Tím zajistíte, že se na server nepřihlásí nikdo neoprávněný. Nechcete-li při každém přihlašování heslo zadávat, můžete je zadat v poli Heslo. Tuto možnost z hlediska bezpečnosti nedoporučujeme.



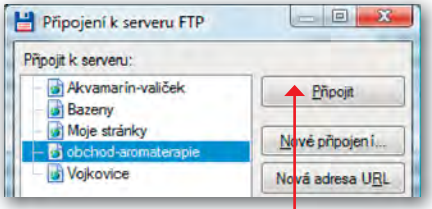
INSTALACE

Po rozbalení je třeba celý obsah této složky přenést pomocí protokolu FTP (můžete použít program Total Commander nebo některý jiný bezplatný program, například FTP Commander, Simple FTP nebo FTP-Go) na zaregistrovaný webový prostor, který jste si připravili (obr. 3).

Zde do kořene svého webu nebo do některé z jeho podsložek nakopírujte celou nezměněnou strukturu programu Quick.Cart. A nyní si již můžete vyzkoušet jeho funkčnost.

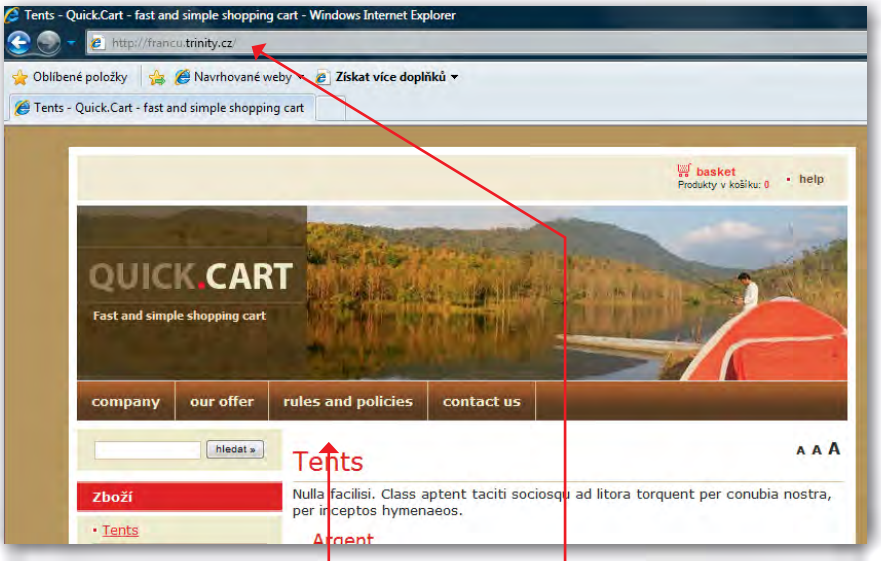
Jak? Do adresního řádku internetového prohlížeče napište adresu svého webu, případně i s podsložkou, do které jste soubory nakopírovali (obr. 4).

Po stisknutí klávesy **Enter** by se měla hned v neupravené základní verzi zobrazit úvodní stránka e-shopu. Pokud tomu tak je, víte, že instalace proběhla úspěšně a na daném serveru bude internetový obchod fungovat.



OBR. 3

Připojení na váš webový prostor.



OBR. 4

Zobrazená základní verze e-shopu.

Zápis adresy obchodu.

NASTAVENÍ A ADMINISTRACE PROGRAMU

Nyní na serveru běží obecná verze obchodu. To znamená, že je třeba upravit nastavení, doplnit texty, odkazy, obrázky, vytvořit popis apod.

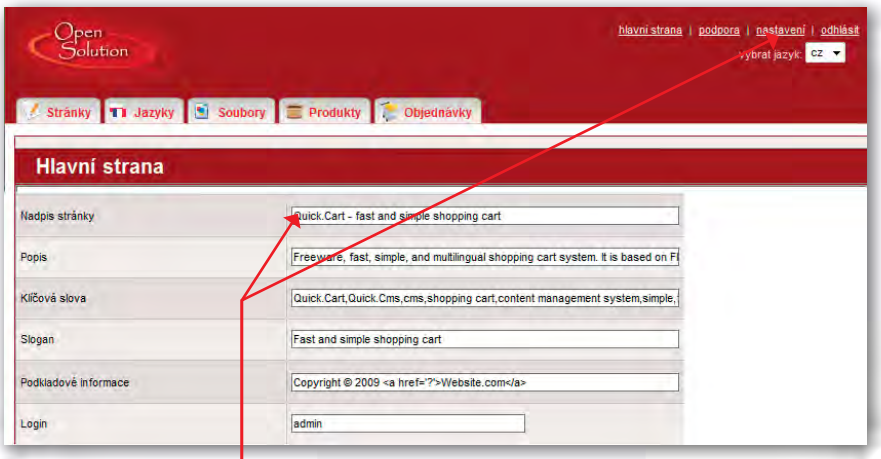
Proto nyní do prohlížeče internetu napište znovu adresu svého webu, ale nakonec připojte **/admin** a stiskněte klávesu **Enter** (obr. 5).

V prohlížeči se zobrazí přihlašovací dialogové okno (obr. 5). Do políček **Login** a **Heslo** napište při prvním přihlášení text **admin** (tyto údaje změníte později při nastavování) a klikněte na tlačítko **Přihlásit**. Dostanete se tak do administračního rozhraní internetového obchodu (obr. 6) a zde v pravé horní části klikněte na odkaz **Nastavení**. Zobrazí se stránka, ve které můžete začít zadávat svůj název, popis stránek a klíčová slova, ale také změnit své přístupové jméno a heslo.

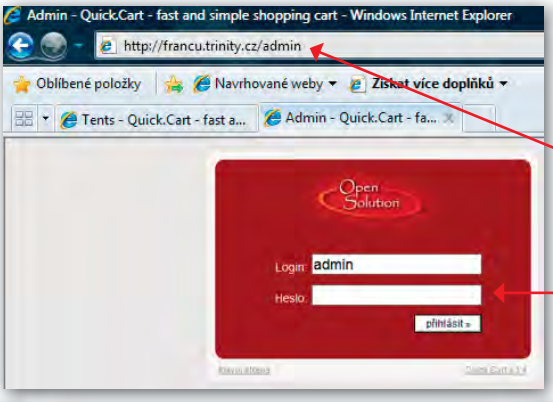
Jakmile provedete potřebné změny, nezapomeňte kliknout na tlačítko (odkaz) **Uložit**. Tím se i vaše nové přístupové údaje uloží do administrace obchodu a příště se již nebudete moci přihlašovat obecně, ale prostřednictvím nyní zvoleného jména a hesla.

Všimněte si i pravé části zobrazeného okna. V ní si totiž můžete nastavit jazyk e-shopu, měnu, způsob vyhledávání v produktech, počet zobrazených produktů apod. A pokud přejdete ještě na záložku **Stránky**, uvidíte políčka pro možnost zobrazení stránek (která strana má být úvodní, která se má zobrazit při objednávce, která při prohlížení obsahu nákupního košíku apod.). Změny nezapomeňte opět uložit.

Připravený internetový obchod můžete nyní začít plnit konkrétním obsahem, tedy informacemi o nabízeném zboží a dalšími vlastními texty.



OBR. 6



Po kliknutí na odkaz **Nastavení** se zobrazí možnosti pro zadání údajů.

Zápis adresy obchodu s podsložkou **admin**.

Okno pro přihlášení do administrační části obchodu.

OBR. 5

Marie Franců, francu@atlas.cz

Vytvořte si vlastní kalendář

Jednou z možností, jak sobě, rodině nebo přátelům připomenout krásná místa nebo hezké chvilky uplynulého roku, je vytvořit kalendář s obrázky, které krásná místa nebo události připomenou. Zoner Photo Studio 12 nabízí nástroj, pomocí kterého vytvoříte během krátké chvilky kalendář podle svých představ.

ZONER PHOTO STUDIO

jazyk: čeština
cena: od 999 Kč edice Home, od 1 999 Kč edice Professional
info: www.zoner.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak vybrat obrázky pro tvorbu kalendáře
- jak zvolit požadovaný vzhled kalendáře
- jak kalendář vytisknout

stupeň obtížnosti: snadné

VÝBĚR OBRÁZKŮ A SPUŠTĚNÍ NÁSTROJE KALENDÁŘE

Průvodce, jejž Zoner Photo Studio (dále jen ZPS) nabízí, pracuje s obrázky z jediné složky, kterou mu zadáte. Máte-li obrázky, které chcete při tvorbě kalendáře použít, v jedné složce, není třeba žádného kopírování a můžete ihned spustit průvodce vytvořením kalendáře. Chcete-li do kalendáře vložit obrázky, které máte uloženy v různých složkách, tyto obrázky nejprve zkopírujte do jediné složky.

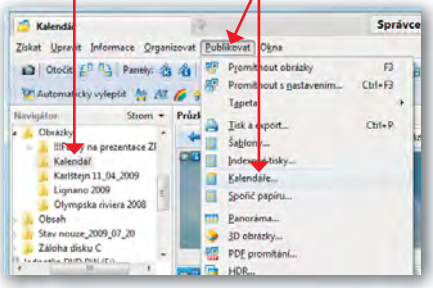
Máte-li obrázky připravené, spusťte nástroj **Průvodce** vytvořením kalendáře. To uděláte tak, že v okně **Průzkumník** nejprve zobrazíte obsah složky s obrázky, které chcete v kalendáři použít. Poté z nabídky **Publikovat** vyberte příkaz **Kalendáře** (obr. 1). Chcete-li, můžete ještě před spuštěním průvodce vybrat ty obrázky, které chcete do kalendáře vložit.

Nyní je na obrazovce první z oken průvodce a v něm vyberte snímky určené pro kalendář (obr. 2).

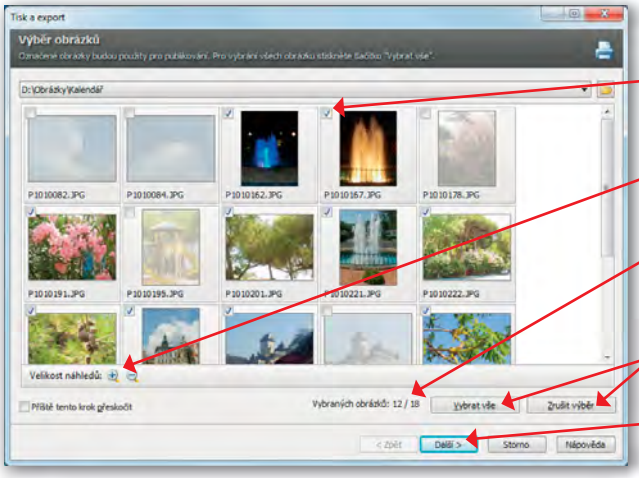
Každý snímek má v levém horním rohu zaškrtávací políčko. ZPS použije pro vytvoření kalendáře jen ty obrázky, ve kterých bude toto políčko zaškrtnuté. V případě, že jste před zadáním příkazu **Publikovat/Kalendáře** některé obrázky už označili, budou tyto obrázky již zaškrtnuté.

Chcete-li zaškrtnout, popř. zrušit zaškrtnutí u všech políček, klikněte na tlačítko **Vybrat vše**, popř. na tlačítko **Zrušit výběr** v pravém dolním rohu okna.

Když jste si požadované obrázky vybrali, klikněte na tlačítko **Další**.



OBR. 1



OBR. 2

INFO

KOLIK OBRÁZKŮ VYBRAT? • Průvodce vytvořením kalendáře nabízí řadu vzorů pro týdenní i měsíční kalendáře a na jednu stránku můžete umístit jeden nebo více obrázků. Potřebný počet vybraných fotografií zjistíte tak, že počet obrázků na jednom listu vynásobíte požadovaným počtem listů.
PŘÍKLAD • Chcete-li vytvořit celoroční kalendář pro rok 2010, ve kterém je pro každý měsíc vyhrazen samostatný list se třemi obrázky, pak budete potřebovat 12 × 3 = 36 obrázků.

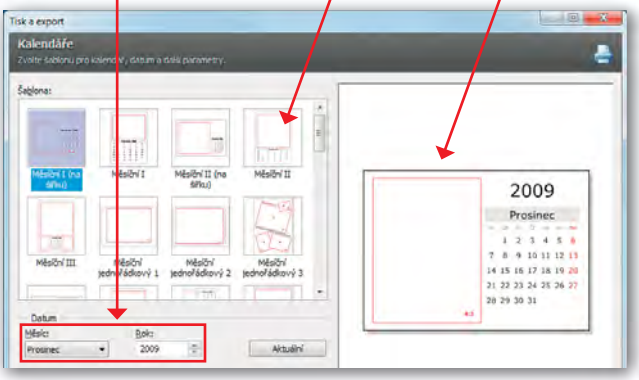
VOLBA VELIKOSTI PAPÍRU

V druhém okně průvodce můžete vybrat formát papíru, na který budete kalendář později tisknout. Pro výběr formátu papíru klikněte na pole **Formát** a ze seznamu vyberte požadovanou velikost papíru. Chcete-li použít nestandardní rozměry papíru, vyberte z tohoto seznamu hodnotu **Uživatelský** a do polí **Šířka** a **Výška** zapište rozměry papíru.

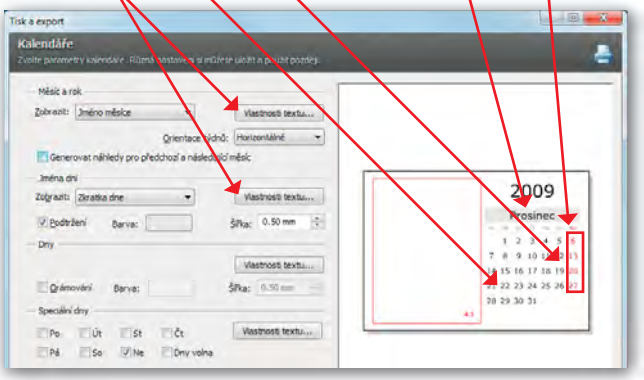
V dolní části okna jsou editační pole pro zadání velikosti okrajů stránky. Okraj je vzdálenost mezi krajem papíru a krajem tisku. Nejmenší velikost okrajů je dána typem vaší tiskárny. Chcete-li okraje přizpůsobit tiskárně, klikněte na tlačítko **Načíst formát a okraje z tiskárny**. Máte-li na počítači nainstalováno více tiskáren, klikněte na pole **Název** a ze seznamu vyberte tu tiskárnu, jejímž prostřednictvím chcete kalendář tisknout. Poté klikněte na tlačítko **OK**.

Po návratu do okna průvodce klikněte na tlačítko **Další**. **Poznámka**: Kdykoliv v průběhu práce se můžete vrátit do předešlých oken a změnit jejich nastavení. Pro přechod mezi okny slouží tlačítka **Zpět** a **Další** v pravé dolní části okna.

OBR. 3



OBR. 4



VOLBA ŠABLONY A NASTAVENÍ JAZYKOVÝCH MOŽNOSTÍ

Ve třetím okně průvodce (obr. 3) vyberte šablonu – volbou šablony zadáváte vzhled kalendáře. Seznam dostupných šablon je v levé horní části okna. V levé dolní části okna je důležité nastavit počáteční datum kalendáře – tedy měsíc a rok, kterými bude kalendář začínat. Tlačítko **Aktuální** nastaví do polí **Měsíc** a **Rok** hodnoty aktuálního data.

Potřebujete-li vytvořit kalendář v jiném jazyce než v češtině, klikněte na tlačítko **Změnit** v dolní části okna. V okně **Místní a jazykové nastavení** klikněte na pole **Jazyk** a vyberte ten jazyk, ve kterém chcete kalendář vytvořit. Potřebujete-li změnit názvy měsíců nebo dnů, vyberte ze seznamu **Jazyk** hodnotu **Vlastní**. Po nastavení požadovaných hodnot klikněte na tlačítko **OK** a v okně průvodce klikněte na tlačítko **Další**.

Následující okno slouží k doladění vzhledu kalendáře (obr. 4). Levá část okna je rozdělena na několik částí: **Měsíc a rok, Jména dní, Dny, Speciální dny** a **Popisy dní**. Tyto části odpovídají jednotlivým částem kalendáře, které vidíte v náhledu na pravé straně okna. Každá část nabízí možnosti pro změnu barvy, písma, zarovnání apod. Provedené změny můžete sledovat v náhledu. Pro změnu tvaru písma v dané části kalendáře je třeba kliknout na tlačítko **Vlastnosti textu** v této části kalendáře.

Potřebujete-li zvýraznit v kalendáři konkrétní název jednoho nebo více dnů a čísla těchto dnů v měsíci, názvy těchto dnů zaškrtněte v části **Speciální dny**. Průvodce standardně využívá tuto možnost pro označení nedělí.

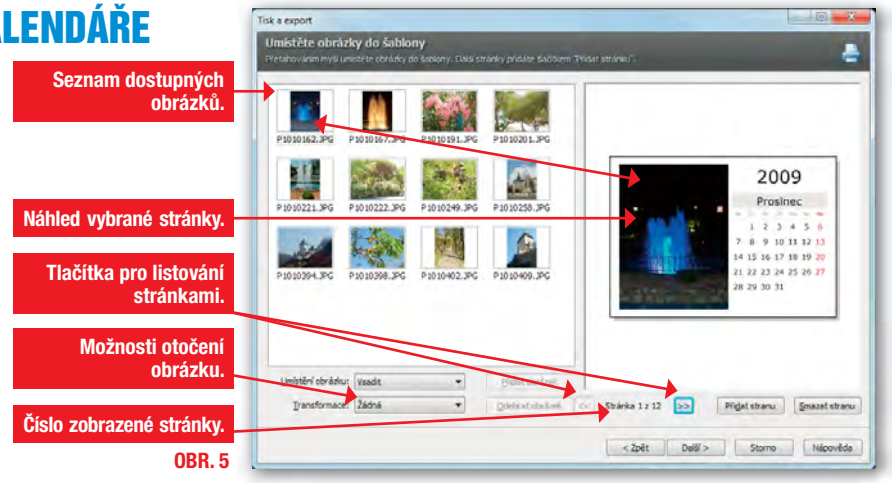
Po nastavení požadovaných položek klikněte na tlačítko **Další**.

VKLÁDÁNÍ OBRÁZKŮ DO KALENDÁŘE

Páté okno nástroje slouží pro vložení obrázků do kalendáře. V obou editačních polích ponechte nabízené hodnoty a klikněte na tlačítko **Další**.

Průvodce vygeneruje jednotlivé stránky kalendáře, pořadí vkládání obrázků je dáno názvy jednotlivých obrázků (obr. 5). Pod náhledem v pravé části okna je informace o čísle právě zobrazené stránky kalendáře a o celkovém počtu stránek. Po stranách této informace jsou tlačítka, která slouží pro zobrazení náhledů jednotlivých listů kalendáře.

Postupně zobrazte všechny nabízené stránky a podívejte se, zda vyhovuje obrázek (nebo obrázky), který je u daného měsíce vložen. Pokud ne, přetáhněte z levé části okna požadovaný obrázek do náhledu stránky na ten obrázek, který chcete ve stránce vyměnit. Pozor, Zoner Photo Studio nekontroluje to, zda bude některý obrázek použitý v kalendáři vícekrát. Po kontrole jednotlivých stránek kalendáře klikněte na tlačítko **Další**.



OBR. 5

PUBLIKACE KALENDÁŘE

Závěrečné okno průvodce nabízí možnost kalendář uložit nebo vytisknout. Okno zůstává na obrazovce, dokud nekliknete na tlačítko **Dokončit**.

Chcete-li kalendář vytisknout, klikněte na tlačítko **Tisknout**. V okně **Tisk** můžete podle potřeby upravit parametry tisku a poté kliknutím na tlačítko **OK** kalendář vytisknout.

Chcete-li kalendář uložit do souboru a ten později v editoru upravit, vyberte tlačítko **Uložit**. Zoner Photo Studio nabídne klasické okno pro uložení souboru.

V případě, že potřebujete vytvořit soubor ve formátu PDF (například když potřebujete kalendář poslat e-mailem nebo jej chcete nabídnout ke stažení ze svých WWW stránek), klikněte na tlačítko **Exportovat do PDF**. Na obrazovce se objeví okno **Parametry exportu do PDF**. Jednotlivé položky můžete ponechat tak, jak jsou nabídnuty a jen kliknout na tlačítko **OK**. Poté se na obrazovce objeví okno pro uložení souboru. Průvodce ukončete kliknutím na tlačítko **Dokončit**.

Miroslav Ziegler

Pracujeme s archivy

Ať již potřebujete zálohovat či přenést větší množství dat, nebo jste stáhli soubor s podivnou příponou, užijete takzvaný archivační (komprimační) program. Jedním z nejlepších je bezplatný, a navíc česky komunikující 7-Zip.

Program najdete na PPK CD 2/10

7-ZIP

výrobce: Igor Pavlov
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Základní programové vybavení počítače
více info: http://www.7-zip.org

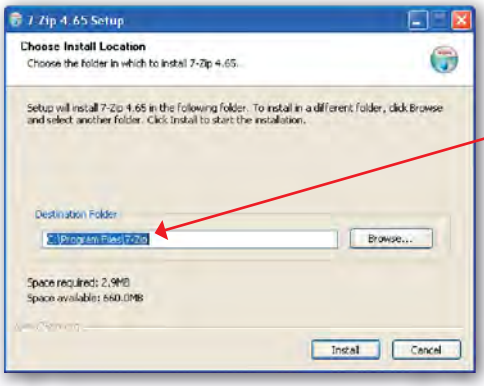
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak program nainstalovat
- jak program nastavit
- jak vytvořit archiv
- jak archiv ochránit heslem
- jak získat soubory z archivu
- jak archiv zkontrolovat

stupeň obtížnosti: snadné

INSTALACE PROGRAMU

Instalace programu je velmi jednoduchá, neboť neobsahuje žádné zbytečnosti. Hned v prvním okně jste vyzváni k výběru adresáře, do něhož se má program nainstalovat (klidně ponechte přednastavenou složku; obr. 1). Kliknutím na tlačítko **Install** se zahájí instalace – po jejím dokončení se zobrazí okno s tlačítkem **Finnish**, kterým průvodce instalací zavřete. Hotovo!



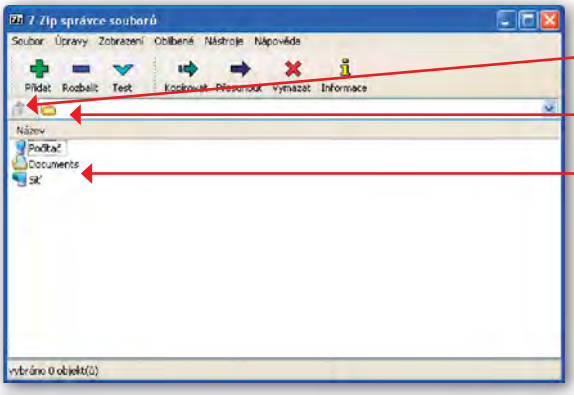
OBR. 1 Instalace.

Cílový adresář.

SPUŠTĚNÍ A NASTAVENÍ PROGRAMU

Zástupce nainstalovaného programu naleznete pouze v menu **Start / / Programy / 7-Zip** (**7-Zip File Manager**). Okno programu (obr. 2) připomíná známé okno **Tento počítač** (resp. **Počítač** ve Windows Vista a Windows 7). V jeho hlavní části vidíte obsah vybrané složky, nad ním pak její adresářovou cestu. Na rozdíl od okna (Tento) Počítač však v 7-Zipu můžete s podporovanými archivy pracovat jako s běžnými složkami. Nalevo od adresářové cesty naleznete malou ikonu se šipkou směřující vzhůru. Kliknutím na ni se lze dostat o jednu úroveň výše (tj. do adresáře, v němž se nachází aktuálně vybraná složka). V horní části okna pak naleznete hlavní menu a nástrojovou lištu.

Je více než důležité program správně nastavit. Klikněte na menu **Nástroje** a zvolte položku **Možnosti**. Zobrazí se dialogové okno, v jehož první záložce (**Systém**) se skrývá nejdůležitější nastavení programu. Zde můžete nastavit asociaci souborů s programem 7-Zip (tj. nastavit, aby se podporované typy archivů otevíraly automaticky v programu 7-Zip, když na ně ve Windows dvojitě kliknete). Nejjednodušší je kliknout na tlačítko **Vybrat vše**, čímž dojde k asociaci všech typů souborů (archivů), které program 7-Zip zvládá (obr. 3). Ostatním záložkám nemusíte věnovat pozornost, není na nich nic důležitého.



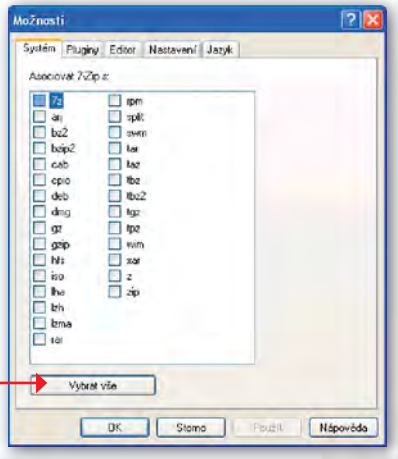
O úroveň výše.

Cesta.

Obsah složky/ /archivu.

OBR. 2 Hlavní okno programu.

OBR. 3 Nastavení.



Acosiace všech typů souborů.

INFO

ARCHIVACE (KOMPRIMACE)

• Komprimace (někdy také archivace, balení, stlačování, pakování, zipování) slouží k zmenšení objemu dat. Toho se (zjednodušeně řečeno) dosahuje dvěma různými způsoby: buď nahrazováním stejných částí dat odkazy (tzv. bezztrátová komprimace), nebo vynecháním nepotřebných dat, například neslyšitelných zvuků u hudby (tzv. ztrátová komprimace). Zajímavou (vedlejší) schopností komprimace je také to, že vytvořený archiv může obsahovat neomezeně mnoho souborů. A s jedním velkým souborem se pracuje vždy výrazně rychleji než s mnoha malými. Program popisovaný v tomto článku slouží ke komprimaci bezztrátové – umí z libovolných dat vytvořit komprimovaný soubor (archiv) a zároveň z existujícího archivu dostat zpět původní data (mluvíme o takzvané dekomprimaci, resp. o rozbalování).

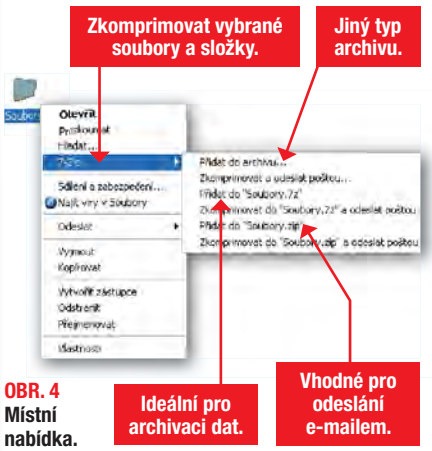
Více se dozvíte v článku „Archivy a archivátory“ na stranách 40–41 tohoto čísla PPK.

VYTVOŘENÍ ARCHIVU

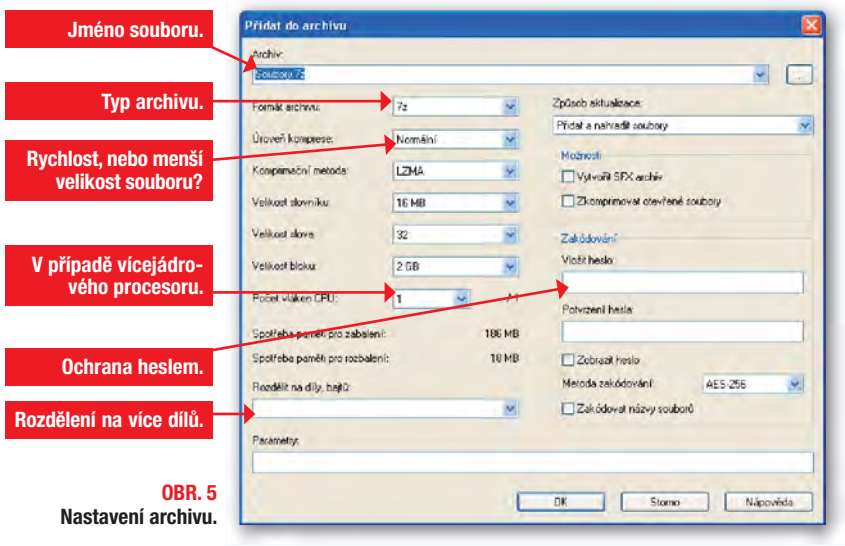
Potřebujete-li přenést větší množství souborů najednou nebo vytvořit zálohu svých dokumentů, je výhodné soubory tzv. zabalit do archivu. Jednak s nimi pak (snáze) manipulujete jako s jedním souborem, jednak lze ušetřit i významný prostor na disku. (To ovšem neplatí o hudbě, videu a fotografiích – ty jsou již zkomprimovány vlastní metodou.)

Vyberte v průzkumníku ty soubory či složky, které chcete komprimovat. Výběr provedete tak, že podržíte stisknutou klávesu **Ctrl** a budete na jednotlivé soubory/složky klikat levým tlačítkem myši. Až bude výběr hotov, klikněte na jeden z vybraných souborů (na jednu ze složek) pravým tlačítkem myši a rozbalte nabídku **7-Zip** (obr. 4).

Chcete-li vytvořit široce podporovaný archiv typu ZIP, můžete ihned zvolit příkaz **Zkomprimovat do „???.zip“**. Stejně tak se nabízí příkaz **Zkomprimovat do „???.7z“** i pro vlastní formát 7-Zip (tento formát sice výborně zmenšuje objem dat, ale bohužel není tak rozšířený a to je například při posílání souborů někomu jinému problém). Obecně lze tedy doporučit první volbu (**Zkomprimovat do „???.zip“**), vytváříte-li však archiv jen pro svou vlastní potřebu, použijte volbu druhou (**Zkomprimovat do „???.7z“**).



OBR. 4 Místní nabídka.



OBR. 5 Nastavení archivu.

Pokud byste chtěli použít jiný formát archivu nebo komprimaci podrobněji nastavit, zvolte možnost **Přidat do archivu**. V otevřeném okně (obr. 5) můžete kromě **formátu archivu** určit třeba také **úroveň komprese**. Ta je přímo úměrná k času potřebnému ke kompresi a později i dekompresi, nicméně pro moderní počítače nepředstavují těžký úkol ani nejvyšší možné stupně. Vlastníte-li počítač s vícejádrovým procesorem, pak u položky **Počet vláken CPU** zvolte vyšší číslo (až do počtu jader). Tím se práce rozdělí mezi jednotlivá jádra a komprese proběhne výrazně rychleji.

Zajímavá je také možnost **Rozdělit na díly, bajtů**. Tato možnost je vhodná v případě, že přenášíte data na médiích s menší kapacitou (např. CD) nebo do internetových úložišť, kde je omezena velikost souboru. Kupříkladu pro rozdělení výsledného souboru tak, aby se každý vešel na 700MB CD, zadejte **700m** (**g** je značka pro gigabajt, **m** pro megabajt, **k** pro kilobajt).

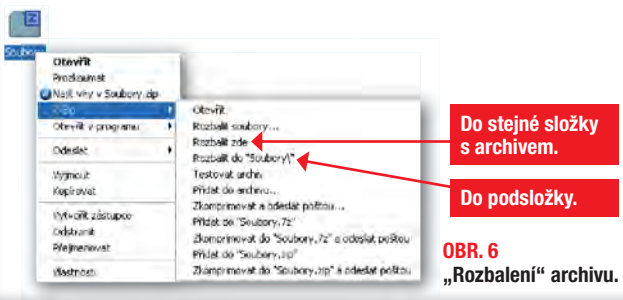
Zajímavá je i možnost ochrany archivu heslem v části **Zakódování**. Pokud chcete soubor znepřístupnit, zadejte heslo do kolonek **Vložit heslo** a **Potvrzení hesla**. Zde více než kdy jindy platí, že čím delší a složitější heslo zadáte, tím déle bude útočníkovi trvat, než heslo uhodne. (V případě hesel o deseti a více znacích, kde jsou zahrnuta jak písmena, tak číslice, je jeho prolomení prakticky nemožné.)

Jakmile jste s nastavením spokojeni, zkontrolujte ještě jméno a umístění souboru (kolonka **Archiv**) a poté klikněte na tlačítko **OK**. Tím dojde k vytvoření archivu.

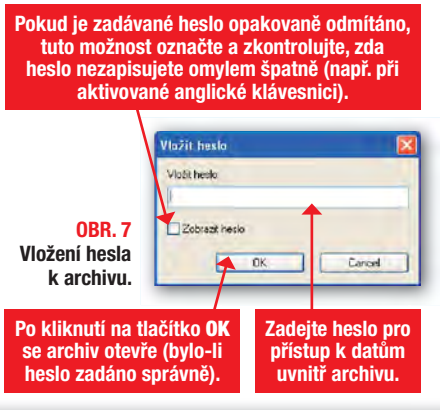
ZÍSKÁNÍ SOUBORŮ Z ARCHIVU

Co dělat v případě, kdy naopak máte archiv a potřebujete se dostat k jeho obsahu? Máte dvě možnosti: Složitějším způsobem je spustit program 7-Zip, najít archiv na disku (viz výše) a otevřít jej stejně jako běžnou složku. Jednodušší je kliknout na archiv pravým tlačítkem myši a rozbalit menu **7-Zip**. Příkaz **Otevřít** vás opět odvede do okna programu 7-Zip, toho si tedy nevšímejte. Zvolte tedy – podle situace – buď příkaz **Rozbalit zde,** nebo příkaz **Rozbalit do „???\“**, kde místo tří otazníků figuruje jméno archivu (obr. 6). V prvním případě jsou soubory „vybaleny“ do stejné složky, v níž je sám archiv. V druhém případě je vytvořena podsložka pojmenovaná stejně jako archiv a obsažené soubory jsou „vybaleny“ do ní. Ať tak či tak, v případě archivu chráněného heslem budete vyzváni k vložení hesla (obr. 7).

Martin Taneček, martin@tanecek.eu



OBR. 6 „Rozbalení“ archivu.



OBR. 7 Vložení hesla k archivu.

VYBRALI JSME PRO VÁS: Produkty, které zaujaly redaktory PPK

INTERNET

U:fonův předplacený internet

Pro zákazníky, kteří využívají připojení k internetu nepravidelně, připravil U:fon nabídku na předplacený 3G mobilní internet. Na začátku čeká na uživatele jednorázová investice do zakoupení modemu (1 890 Kč včetně DPH).

V této částce je i kredit 300 Kč. Za každý den, který se uživatel připojil k internetu, se z tohoto kreditu strhne 30 Kč bez ohledu na to, kolikrát a na jak dlouho se uživatel k internetu připojil. Po vyčerpání kreditu je možné kredit dobít převodem z účtu nebo použitím platební karty – více informací najdete na internetových stránkách operátora.

Tip Miroslava Zieglera
U:fonův předplacený internet
cena: modem 1 890 Kč, za každý den připojení 30 Kč
více info: www.ufon.cz

EPSON EH-DM3

Videoprojektor pro domácí kino

Společnost Epson zahájila v prosinci 2009 akci, která potrvá do 15. února 2010: Při zakoupení multifunkčního videoprojektoru Epson EH-DM3 obdrží každý zákazník na DVD také filmy Doba ledová a Doba ledová: Obleva. Po zaregistrování produktu na internetu získají uživatelé i závěrečný díl série nazvaný Doba ledová 3. Další informace o této akci naleznete na stránce www.epson.cz/amuse. Videoprojektor EH-DM3 je založen na technologii 3LCD a obraz s poměrem stran 16 : 9 promítá v rozlišení 940 × 540 bodů. Je vybaven DVD mechanikou, díky které můžete bez připojení počítače promítat fotografie uložené na CD nebo přehrávat filmy na DVD. Při přehrávání videa projektor podporuje i formát DivX. Díky dvěma vestavěným reproduktorům o výkonu 10 W se tento multifunkční videoprojektor postará i o zvukový doprovod. Je vybaven i videovstupem HDMI a portem USB, což umožňuje připojení herních konzolí, digitálních fotoaparátů a počítačů. Díky malým rozměrům 239 × 335 × 127 mm a hmotnosti 4,2 kg je tento projektor snadno přenosný. Výrobce u tohoto modelu udává světelný výkon 2 000 ANSI lumenů a kontrastní poměr 3 000 : 1. Praktická je funkce automatické barevné optimalizace, která zajistí pro dané podmínky nastavení vhodného barevného režimu.

Tip Martina Semráda
Epson EH-DM3
cena (s DPH): 16 490 Kč, **více info:** http://www.epson.cz

ADOBE PHOTOSHOP ELEMENTS 8

Pokročilé úpravy fotografií

Společnost Adobe uvedla na trh novou verzi programu Adobe Photoshop Elements, určeného pro správu a úpravy digitálních fotografií. Program využívá nástroje vyvinuté pro profesionální grafický program Adobe Photoshop, ale jejich použití je tu zjednodušeno a přizpůsobeno potřebám amatérských uživatelů. K novinkám osmé verze patří propracované a snadno použitelné funkce slučo-

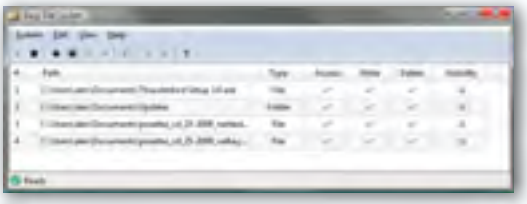
vání různě exponovaných snímků do jednoho a změny kompozice snímku bez deformace důležitých objektů. Program Adobe Photoshop Elements 8 je lokalizován do češtiny a koupíte jej za 2 376 Kč. V balíčku s videoeditačním programem Adobe Premiere Elements 8 (ten je pouze v anglické verzi) jej pořídíte za cenu 3 600 Kč. Čtenářům ovládajícím angličtinu vřele doporučuji názorné videonávody k programům firmy Adobe; návody najdete na internetové stránce *tv.adobe.com*.

Tip Ivana Heislera
cena (s DPH): 2 376 Kč
více info: http://www.adobe.cz, http://tv.adobe.com

ŠIKOVNÁ BEZPEČNOSTNÍ POMŮCKA

Snadné zamknutí souboru či složky

Mnoho čtenářů se dotazuje na možnost ochrany jednotlivých souborů či složek heslem. Tento logický požadavek však nemá snadné řešení – operační systémy zpravidla nabízejí ochranu před vniknutím do systému samého, ale předpokládají, že kdo se už přihlásí, má mít přístup ke všemu. Ochrana je tedy řešena pouze mezi jednotlivými uživatelskými účty. V praxi však často několik uživatelů (domácnost) sdílí jeden účet, takže systém pak neumí ochránit jednotlivé soubory/složky před nepovolaným přístupem. Řešením tohoto problému může být šikovný nástroj Easy File Locker. Stačí jej nainstalovat, vybrat soubory či složky, které mají být chráněny, a ty ze systému úplně zmizí (další uživatelé tedy ani neuvidí, že něco schováváte). Zobrazit je lze pouze prostřednictvím okna nástroje, které ovšem vyžaduje zadat heslo.



Tip Aleše Havlase
Easy File Locker
jazyk: angličtina, **cena:** zdarma,
více info: http://www.xoslab.com

Gigahertzy, gigabajty, pixely a spol.

Nejen při výběru nového počítače se může člověk velmi jednoduše ztratit ve všech těch jednotkách označujících výkon, kapacitu nebo rychlost jednotlivých komponent. Vyšší číslo navíc nemusí vždy znamenat lepší hodnotu. Připravili jsme proto stručné vysvětlení několika jednotek na praktických příkladech jednotlivých komponent.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- o taktovací frekvenci procesoru
- o kapacitě operační paměti
- o kapacitě pevného disku
- o rychlosti optických mechanik
- o parametrech displejů
- o parametrech grafické karty

PROCESOR (CPU)

Procesor je takovým mozkem počítače, obstarávajícím výpočty nutné pro činnost počítače. Jedním z klíčových faktorů při výběru procesoru je taktovací frekvence, částečně vypovídající o rychlosti procesoru. Dnes už se tato frekvence udává v gigahertzích (GHz), a čím vyšší číslo je uvedeno, tím lépe pro výkon počítače. Jeden gigahertz má tisíc megahertzů (MHz), v nichž se taktovací frekvence také ještě občas udává.

Moderní počítače mají tzv. vícejádrové procesory a někdy se taktovací frekvence chybně násobí počtem těchto jader. To ovšem není dost dobře možné, protože hodně záleží i na jednotlivých programech, jak dovedou jednotlivá jádra zaměstnat. Taktovací frekvenci by bylo možné násobit jedině při přítomnosti více samostatných procesorů, ale to není případ běžných počítačů pro koncové spotřebitele.

U vícejádrových procesorů nelze celkový výkon počítat jako násobek výkonu každého jádra a počtu jader.

OPERAČNÍ PAMĚŤ (RAM)

Operační paměť v počítači slouží k dočasnému ukládání dat, se kterými je nutné právě pracovat. Čím větší kapacita operační paměti je, tím lépe. Při jejím nedostatku si totiž počítač vypomáhá ukládáním dočasných dat na pevný disk, který je však výrazně pomalejší a zpomaluje tak i práci s počítačem. Kapacita operační paměti se udává v megabajtech (MB, anglicky megabyte) nebo gigabajtech (GB, anglicky gigabyte), přičemž jeden gigabajt má 1 024 megabajtů.

Kapacita operační paměti bývá součtem kapacity několika samostatných modulů. V popisu konfigurace může být uvedeno např. 2× 1 GB operační paměti. V tomto případě je násobení možné, takže počítač má v praxi 2 GB operační paměti. Proč raději nepoužít 1× 2 GB operační paměti? I to je samozřejmě možné (ušetří se tak i jedna volná pozice pro možné budoucí přidání dalšího modulu a pro rozšíření paměti), nicméně dva moduly se často dávají pro zvýšení výkonu – zapojení do tzv. dual-channelu pak skutečně o něco zvyšuje rychlost přístupu do operační paměti.

> „Kromě kapacity je u disku důležitý také počet otáček, přímo ovlivňující rychlost přístupu k datům na disku uloženým.“

Dva moduly operační paměti s menší kapacitou mohou být rychlejší než jeden modul s větší kapacitou.

PŘEVOD JEDNOTEK

Pokud byste potřebovali pomoci s převodem mezi jednotlivými zmiňovanými jednotkami, doporučujeme české stránky *http://www.converter.cz/online.php*, kde lze převádět i další jednotky.

Upozornění: U zkratek jednotek je důležitá velikost písmen. Zatímco třeba MB je zkratka pro megabajt (anglicky megabyte), Mb je zkratka pro megabit (anglicky megabit), což je jednotka odlišná.

PEVNÝ DISK (HDD)

Jak známo, pevný disk slouží v počítači k ukládání dat, takže se na něm nachází nainstalovaný operační systém, všechny hry a programy (např. i dokumenty, obrázky, hudba, videa). Opět platí, že čím vyšší kapacita disku, tím lépe. Vejde se na něj více dat. Kapacita se udává opět v gigabajtech, ale v poslední době kvůli vzrůstající kapacitě už i v terabajtech (TB, anglicky terabyte); platí, že jeden terabajt má 1 024 gigabajtů.

Kromě kapacity je u disku důležitý také počet otáček, přímo ovlivňující rychlost přístupu k datům na disku uloženým. Ta je dnes označována za největší brzdu počítačů. Čím rychleji se disk točí, tím rychleji lze k datům přistupovat. Rychlost se udává v počtu otáček za minutu (rpm, anglicky revolutions per minute). Honba za nejvyšší rychlostí

U pevných disků je kromě kapacity důležitý i počet otáček a velikost vyrovnávací paměti.

však není vždy to pravé. U přenosných počítačů (notebooky, netbooky) se volí disky pomalejší, a to kvůli úspoře energie při provozu na baterii.

U pevných disků se někdy udává velikost tzv. vyrovnávací paměti (buffer, cache), do které se dočasně ukládají data, s nimiž se právě pracuje. Tato kapacita se udává dnes buď v kilobajtech (kB; anglicky kilobyte), nebo v již zmiňovaných megabajtech; platí, že jeden megabajt má 1 024 kilobajtů. Větší vyrovnávací paměť je vždy plusem.

OPTICKÁ MECHANIKA

V případě mechanik CD/DVD nebo i mechanik s podporou pro disky Blu-ray se udává rychlost čtení, zápisu a přepisu dat. Parametry mechaniky je nutné podrobněji prostudovat, protože tyto tři rychlosti se liší i pro jednotlivé druhy podporovaných médií. Rychlost čtení dat, zápisu dat nebo přepisu dat se udává v násobcích základní rychlosti optického média. Lze se tedy setkat například s informací, že daná mechanika vypaluje (zapisuje) data na disky DVD-R rychlostí 16×.

Rychlost čtení ovlivňuje např. rychlost kopírování dat z CD/DVD na pevný disk, takže čím větší je, tím rychleji se data budou kopírovat. Podobně je to s rychlostí zápisu nebo přepisu dat. Čím rychlejší je tedy rychlost zápisu na prázdné médium nebo rychlost přepisu na přepisovatelné médium (CD-RW, DVD+RW, DVD-RW), tím rychleji se data z pevného disku zkopírují na daný nosič.

V praxi je však dobré se držet při zemi, protože nižší rychlost znamená i menší riziko výskytu chyb při vypalování. Při vysoké rychlosti může dojít k chybě v zápisu/přepisu dat a ta jsou pak nečitelná (nelze s nimi pracovat). Pokud zrovna příliš nespěcháte, doporučujeme na DVD zapisovat rychlostí 4×. Lepší vypalovací programy podporují tzv. bezpečný režim vypalování a automaticky tak nastaví optimální rychlost. U ostatních lze rychlost nastavit alespoň ručně.

DISPLEJ A JEHO ROZLIŠENÍ

U monitorů, resp. displejů existuje celá řada informací, které lze vyjádřit číslem a které by tak vydaly na samostatný článek. Podívejme se alespoň na ty nejdůležitější. Základem je samozřejmě úhlopříčka displeje, počítaná v palcích (anglicky inch), tedy například 21" apod. Jeden palec je 2,54 centimetru. U přenosného počítače velikost displeje ovlivňuje i velikost notebooku, a tak jsou různé velikosti notebooku pro zjednodušení rozlišovány právě úhlopříčkou displeje. Skutečné rozměry jsou však kvůli krytu ještě o něco větší, takže třeba před nákupem brašny je dobré znát přesné rozměry přístroje.

U monitorů však nemusí být v praxi palec jako palec. Samozřejmě že jde o pevně danou jednotku, ale u klasických (velkých) CRT monitorů se do úhlopříčky započítává i černý rámeček kolem skutečně zobrazovaného obrazu. Reálná velikost zobrazovací plochy je tak u monitorů CRT menší než u monitorů LCD (a displejů notebooků), přestože udávaná úhlopříčka je stejná.

Kromě úhlopříčky je důležité také podporované rozlišení. Rozlišení se udává v počtu obrazových bodů (pixelů, px) v jedné řadě horizontálně a v jedné řadě vertikálně, tedy například 1 024 × 768 pixelů. To znamená, že v jedné horizontální (vodorovné) řadě je 1 024 jednotlivých bodů a v každé vertikální (svislé) pak 768 pixelů. Čím více těchto bodů je, tím větší detaily je možné zobrazit. Rozlišení tedy také přímo udává i velikost pracovní plochy. Na obrazovce s větším rozlišením je tedy možné zobrazit více prvků (např. větší obrázek). Pokud je ovšem rozlišení moc velké a úhlopříčka zase v poměru k němu příliš malá, text se stává obtížně čitelným a ikony příliš malými (nelze pak na ně pohodlně najet myší).

U CRT monitorů se dá rozlišení celkem bezproblémově nastavit podle potřeby (v určitém podporovaném rozmezí – např. od 640 × 480 pixelů až do 1 280 × 1 024 pixelů). LCD monitory a displeje však mají tzv. nativní rozlišení, tedy takové, ve kterém pracují optimálně. Změna je možná, ale jako výchozí by mělo být nastaveno nativní rozlišení, udávané výrobcem. Pokud jsou objekty v nativním rozlišení pro váš zrak příliš malé, lze i bez změny rozlišení použít třeba zvětšení textu ve webovém prohlížeči či textovém editoru nebo souhrnně zvětšit ovládací prvky v operačním systému.

Rozlišení plochých monitorů nelze měnit tak snadno jako u starších typů (CRT) monitorů.

GRAFICKÁ KARTA

V případě grafických karet je zdůrazňovaným parametrem kapacita tzv. videopaměti (VRAM). Udává se v megabajtech a u dražších modelů už i v gigabajtech; opět platí, že jeden gigabajt má 1 024 megabajtů. Je třeba zdůraznit, že vliv kapacity videopaměti na výkon bývá velmi přeceňován. Kapacita videopaměti má svou roli, ale grafická karta je dosti komplikované zařízení a o jejím výkonu rozhoduje velké množství dalších parametrů.

Nemá tedy smysl se bezhlavě hnát za co možná nejvyšší kapacitou videopaměti, byť ji prodejci velmi často ve svých nabídkách zdůrazňují. V tomto případě doporučujeme vyhledat konkrétní výkonnostní testy jednotlivých grafických karet a teprve podle nich objektivně srovnávat.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

V případě grafické karty se poohlížejte spíše po celkovém výkonu než po velikosti videopaměti.

Komprimujeme a archivujeme data

JAK NA TO?
NÁVOD Z OBLASTI KOMPRIMACE V TOMTO ČÍSLE PPK
str. 33 a 34 • Pracujeme s archivy

S komprimací (tj. kompresí) dat se dnes setkáte na každém kroku. Jejím obecným cílem je zmenšení velikosti dat. Například hudba ve formátu MP3 je komprimována, aby se jí do paměti různých přenosných přehrávačů vešlo co možná nejvíce. My se v tomto článku zaměříme na komprimaci souborů do tzv. archivů.

Foto: Fotolia

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

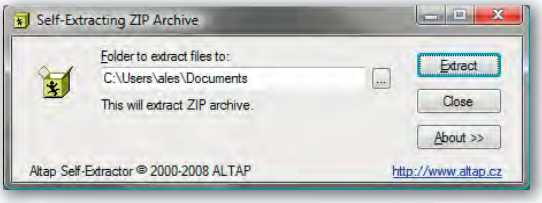
- co je komprimace/archivace
- jak komprimace/archivace funguje
- jaký je rozdíl mezi komprimací ztrátovou a bezztrátovou
- o výhodách a nevýhodách
- co jsou archivátory a jaké typy existují
- jaké formáty archivů existují
- jaké jsou mezi jednotlivými formáty rozdíly
- o pokročilých funkcích archivů

Archivace a komprimace souborů v praxi fungují tak, že vybrané soubory tzv. zabalíte do archivu. Archiv si lze v tomto případě představit jako krabici a soubory jako předměty, které do ní za účelem uskladnění umisťujete. Archiv je vlastně jen speciálním souborem, který obsahuje soubory jiné. Výhodou ovšem je, že soubory v něm obsažené jsou komprimovány, takže jejich datová velikost je menší. A tak archiv nezabere na disku tolik místa, kolik by na něm zabraly samostatné soubory.

Komprimace se obecně dělí na ztrátovou a bezztrátovou. Ztrátovou kompresi používá třeba již zmíněný hudební formát MP3. Kvalita hudebního záznamu je před uložením snížena. Není tedy tak vysoká jako v případě nekomprimovaného záznamu např. na audio CD, ale při správném nastavení lidské ucho nemusí poznat rozdíl, zvláště pak při omezené kvalitě sluchátek u řady kapesních přehrávačů. V případě archivů se používá bezztrátová komprese, takže se nemusíte bát, že by se třeba snížila kvalita fotografií, které do archivů uložíte.

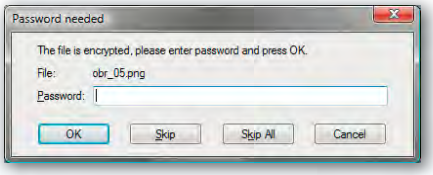
Při kompresi se totiž používá zhuštěný záznam dat. Funguje trochu jako pytle na uskladnění sezonního oblečení, ze kterých před uložením do skříně vysavačem odsajete vzduch a jejichž velikost tak výrazně snížíte. Pokud chcete soubory z archivu zase získat, je nutné provést jejich dekompresi (extrakci). Proto není tak snadné používat kompresi například pro obsah celého pevného disku, tedy i se všemi nainstalovanými programy. Komprese i následná dekomprese potřebují čas, který by se negativně projevil na rychlosti práce s počítačem.

Běžně se ale komprese dá použít u jednotlivých souborů a složek právě při vytváření zmiňovaných archivů.



Samorozbalovací archivy se rozbalí samy, ale nehodí se k přenosu e-mailem.

Archivy lze ochránit heslem.



> „Archiv nezabere na disku tolik místa, kolik by na něm zabraly samostatné soubory.“

Potřebujete poslat několik fotografií e-mailem? Zabalte je do archivu. Místo několika souborů získáte jeden, který se díky kompresi bude snáze odesílat. Hodláte uskladnit nebo zálohovat data? Uložte je v podobě komprimovaného archivu, a na jedno CD/DVD nebo jiné datové médium jich uložíte mnohem více. Potřebujete přenést soubory z jednoho počítače na druhý, ale váš flash disk nemá dostatečnou kapacitu? Při komprimaci dat do archivu to nemusí být problém.

ARCHIVAČNÍ PROGRAMY A FORMÁTY

K archivaci a komprimaci souborů se používají tzv. archivátory. Jde o speciální programy, které umí zabalit soubory do archivu v komprimované podobě a později je zase v případě potřeby dekomprimovat, aby s nimi bylo možné běžně pracovat. K nejznámějším archivátorům patří WinZIP (*http://www.winzip.com*) nebo WinRAR (*http://www.rar.cz*). Oba jsou však komerční programy, takže zdarma lze používat jen jejich časově omezenou zkušební verzi. Mnoho uživatelů tedy hledá bezplatné alternativy. Těmi jsou třeba programy 7-Zip (*http://www.7-zip.org*) a ZipGenius (*http://www.zipgenius.com*).

Práce s archivy je také doménou pokročilejších správců souborů, jako je například populární Total Commander (*http://www.ghisler.com*) či Altap Salamander (*http://www.altap.cz*). Průzkumník ve Windows s archivy příliš pracovat neumí. Můžete je jeho pomocí sice přesouvat, kopírovat či přejmenovávat jako ostatní soubory, ovšem zasahovat do jejich obsahu, nebo je dokonce vytvářet, to už je problém. Od Windows XP až po nejnovější Windows 7 je totiž podporována pouze nejzákladnější práce s archivy ve formátu ZIP, čímž se dostáváme k různým formátům archivů.

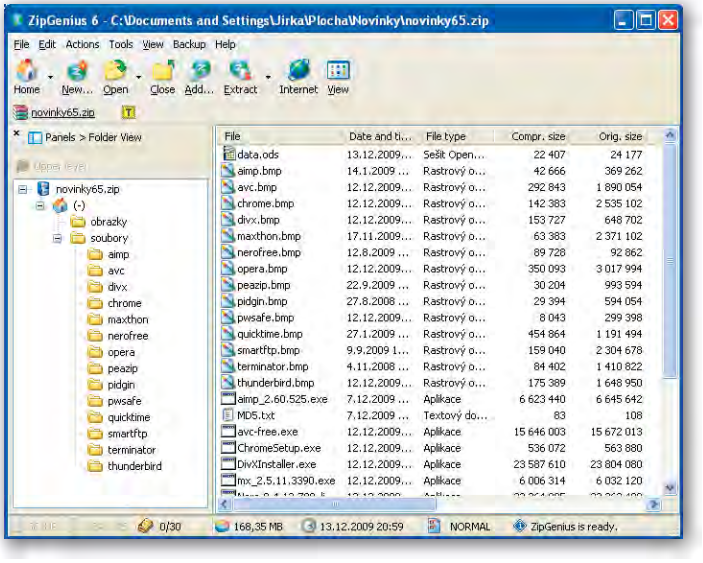
Stejně jako existují různé souborové formáty pro uložení fotografií nebo videa, existují i různé formáty archivů. Formát ZIP patří mezi ty nejpoužívanější, ale

PROGRAMY PRO PRÁCI S ARCHIVY

WinZIP – *http://www.winzip.com*
WinRAR – *http://www.rar.cz*
7-Zip – *http://www.7-zip.org*
ZipGenius – *http://www.zipgenius.com*
Total Commander – *http://www.ghisler.com*
Altap Salamander – *http://www.altap.cz*

existují i další. Dosti frekventovaný je třeba formát RAR. Z těch méně obvyklých můžeme zmínit třeba formáty 7Z, ARJ, BZ2, CAB, GZIP a TAR. Jak vidno, formáty archivů vytvářejí „pěknou džungli“, a navíc ne každý archivační program si poradí se všemi: Některé je možné jenom rozbalovat (dekomprimovat), jiné nemusí být podporovány vůbec. Není však třeba panikařit.

S většinou exotických formátů se pravděpodobně nikdy nesetkáte. Pokud ano, bohatě postačí jejich rozbalení, což lepší archivační programy, jako např. WinRAR a WinZIP, obvykle dovedou. Nejdůležitější je hlavně práce s archivy ZIP a RAR, které se používají opravdu velmi často. Pokud nechcete investovat hned do pokročilejšího programu, můžete si nejprve vyzkoušet některý z těch bezplatných. Setkáte-li se v praxi s tím, že vám jeho možnosti nestačí, pořídíte si placený program.



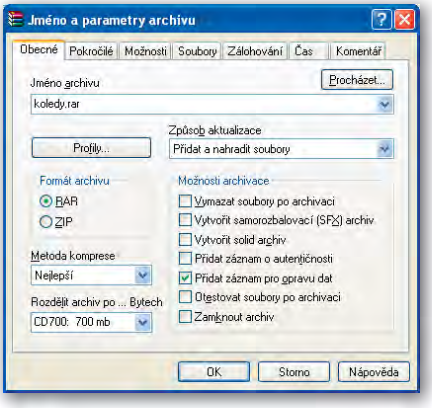
Bezplatnou alternativou komerčních archivátorů je například ZipGenius.

hovořit nelze. Přesto doporučujeme používat spíše formát ZIP. Důvodem je hlavně jeho masová podpora. Plně jej podporují přední bezplatné programy, bez problémů s ním pracuje řada pokročilých správců souborů a alespoň elementárně jej podporuje i průzkumník ve Windows XP a vyšších. V praxi to znamená, že ZIP archiv rozbalíte na většině počítačů.

> „S většinou exotických formátů archivů se pravděpodobně nikdy nesetkáte.“

7-Zip umí bezproblémově pracovat s archivy ZIP (komprimace i dekomprimace) a částečně i s archivy RAR (pouze dekomprimace). Dekomprimaci podporuje pak u dalších okrajových formátů. Navíc nabízí vlastní formát 7Z, který je z hlediska úrovně komprese dosti zajímavý. Obdobně je na tom i rovněž bezplatný ZipGenius, který také umí pracovat i s formátem 7Z. Horší situace nastává, když u archivů chcete používat pokročilejší funkce (o nich si povíme níže). Nejdříve si odpovězme na zásadní otázku: Je mezi jednotlivými formáty archivů nějaký zásadní rozdíl?

Dílčí rozdíly se při základním využívání skutečně najdou, ale majoritně používané formáty ZIP a RAR si ve všech ohledech velmi zdatně konkurují, takže o nějakém skutečně zásadním rozdílu



WinRAR je sice placený, zato velmi schopný archivátor.

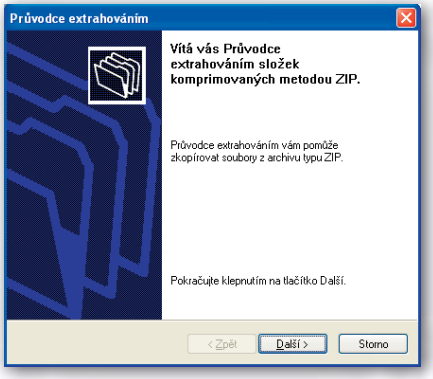
POKROČILÉ FUNKCE ARCHIVŮ A ARCHIVÁTORŮ

Nyní se již pojďme alespoň stručně podívat na pokročilé funkce, které lze při archivaci souborů použít. Jednou z nich je třeba tvorba tzv. samorozbalovacích archivů. Takové archivy se umí rozbalit bez potřeby externího programu. Vytvoří se totiž komplet archivu a jednoduchého dekomprimačního nástroje. Vznikne tak jeden EXE soubor, po jehož spuštění můžete soubory extrahovat i bez nainstalovaného plnohodnotného archivátoru. To se hodí třeba při přenosu dat z jednoho počítače do druhého, u kterého si nejste přítomností archivátoru jisti.

Naopak nevhodné je posílání samorozbalovacích archivů e-mailem. O dekomprimační nástroj se totiž zvětšuje velikost archivu a hlavně některé e-mailové služby (např. Gmail) veškeré EXE soubory blokují. Nemusí jít totiž jen o samorozbalovací archivy, ale třeba i o záškodnické programy, a tak s ohledem na bezpečnost je e-mail, který obsahuje v příloze EXE soubor, raději zablokován.

Další z pokročilejších funkcí je dělení archivů do několika menších částí. Pokud vytvoříte například archiv, který má 1 000 MB, nevejde se na jedno CD s kapacitou 700 MB. Díky rozdělení však můžete část archivu umístit na jedno CD a část na druhé CD. S dělenými archivy se lze setkat na internetu, kde různé služby pro on-line skladování souborů mají určitý strop pro objem jednoho souboru. Díky rozdělení archivu do menších částí je však možné tuto hranici zcela legitimně obejít. Vždy ale platí, že pro úspěšnou extrakci souborů z rozděleného archivu je třeba mít k dispozici všechny jeho části.

Při vytváření archivů lze také vytvořit záznam pro opravu dat. Tím se sice zvětší velikost archivu, ale alespoň v omezené míře lze opravit archivy, které byly částečně poškozeny (např. kvůli



Od Windows XP už lze se ZIP archivy pracovat přímo v operačním systému.

špatnému stažení z internetu nebo kvůli poškrábání CD/DVD). Archivy lze chránit nejen před poškozením, ale i před nepovolanými osobami. Obsah archivu je možné zašifrovat a přístup k němu ochránit heslem. Tak je vhodné postupovat při přenášení dat např. na flash disku nebo na CD/DVD. Při ztrátě média se nemusíte obávat, že náhodný nálezce získá přístup k vašim osobním datům.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Péče o data a jejich záchrana

Foto: Fotolia

Data jsou pro řadu uživatelů cennější než samotný počítač a s klesajícími cenami to není už jen lehká nadsázka. Soubory uložené v počítači mohou být nepostradatelné pro podnikání nebo mohou mít pro uživatele nevyčíslitelnou soukromou hodnotu. Co však dělat, když dojde k jejich ztrátě, a jak takovým situacím předejít?

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jaká nebezpečí hrozí (cenným) datům
- jak obnovit omylem smazaná data
- jak obnovit omylem přepsané soubory
- na kolik přijde obnova dat z havarovaného pevného disku
- proč zálohovat
- které nástroje pomohou se zálohováním

Nejdříve si každý uživatel musí uvědomit jednu zásadní věc: Pevný disk počítače není nedobytným trezorem, kde by data byla v naprostém bezpečí. Neustále existuje riziko jejich ztráty nebo poškození. Příčinou může být selhání hardwaru. Je sice sympatické, že někteří výrobci poskytují na vybrané modely pevných disků nad rámec svých zákonných povinností až pětiletou záruku, ale poškozená data vám ani tak v případě poruchy disku nikdo nenahradí. Ztráta dat také může nastat působením různých záškodnických programů anebo i vlastní chybou uživatele.

OMYLEM SMAZANÉ NENÍ ZTRACENO

Smazat omylem nějaká potřebná data není nezvyklé. Stačí chvilka nepozornosti a jedno špatné kliknutí nebo stisknutí klávesy. Pro takové případy je už od Windows 95 až po nejnovější Windows 7 v systému naštěstí tzv. koš. Jde o speciální složku, do které se přesouvají data z pevného disku po smazání. Ve skutečnosti ale úplně smazána nejsou, ale jsou uložena právě v koši až do jeho vysypání. Proto také ihned po smazání, resp. přesunu do koše není uvolněno místo na disku, protože data tam pořád jsou. Omylem smazané složky a soubory tak lze kdykoliv jednoduše vytáhnout z koše na původní místo.

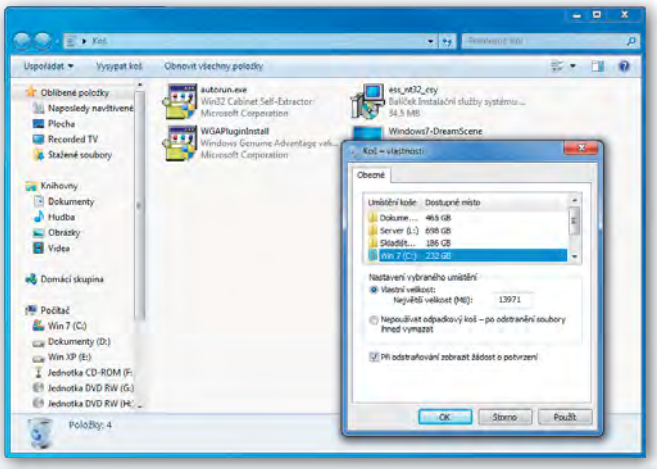
V žádném případě tedy nedoporučujeme koš vypínat nebo rušit automatické zobrazování dotazu před vysypáním koše! Kapacitu koše je možné nastavit ručně. Stačí na ploše kliknout na ikonu koše pravým tlačítkem myši a z kontextového menu vybrat položku *Vlastnosti*. Doporučujeme používat co možná největší kapacitu koše. Pokud je totiž koš více zaplněn a chystáte se do něj přesunout nějaký objemnější soubor, systém může nabídnout jeho úplné odstranění, protože soubor se do koše zkrátka už nevejde. Takový soubor už pak ale nelze jednoduše obnovit.

> „Omylem smazané složky a soubory lze kdykoliv jednoduše vytáhnout z koše na původní místo.“

Nedoporučujeme používat automatizované nástroje, které jednou za čas provedou automatické vysypání koše. Patří sem i utilita *Vyčištění disku*, která je přímo součástí Windows. Takové automatické vysypání totiž popírá smysl koše – mít možnost před vlastním definitivním rozhodnutím soubory kdykoliv obnovit. Před ručním vysypáním koše (třeba za účelem uvolnění místa na pevném disku) nezapomeňte pořádně zkontrolovat jeho obsah a přesvědčit se, že v něm nejsou žádná data, která byste ještě mohli potřebovat.

Ani koš však nemusí být pro osud dat poslední instancí. I po zdánlivě úplném smazání ještě nějaký čas zůstávají na pevném disku. Jsou sice uvolněna, takže nejsou běžně viditelná a nezapočítávají se tak ani do obsazené kapacity disku, ale pořád tam jsou, a to až do jejich přepsání jinými daty. Proto je také možné pomocí speciálních utilit taková omylem smazaná data obnovit. Jedním z šikovných bezplatných programů určených pro tento účel je program Recuva (*http://www.piriform.com/recuva*). Není sice zaručena stoprocentní úspěšnost obnovy dat jako u koše, ale pořád je to určitá šance.

Největší šanci na záchranu dat v nepoškozené podobě máte krátce po jejich smazání, kdy je ještě systém nezačal přepisovat. S přibývajícím časem se už soubory třeba nepodaří zachránit. Někdy se také povede obnovit jen jejich část nebo už získáte jen poškozené

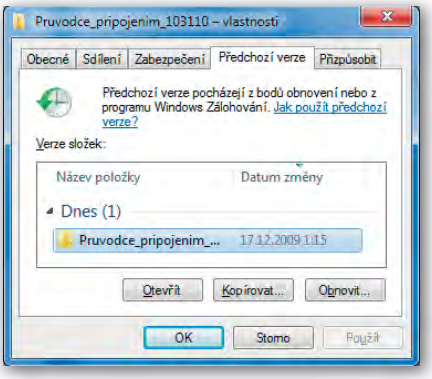


Základním nástrojem na obnovu omylem smazaných dat je již po dlouhá léta koš.

soubory. Proto je nutné takovou obnovu chápat jen jako nouzovou možnost. Kromě dat z pevného disku může program Recuva obnovit i soubory z paměťových karet. Lze tak třeba získat zpět i fotografie omylem smazané v digitálním fotoaparátu. Opět ale platí, že čím dříve se o obnovu pokusíte, tím větší šanci na úspěch máte.

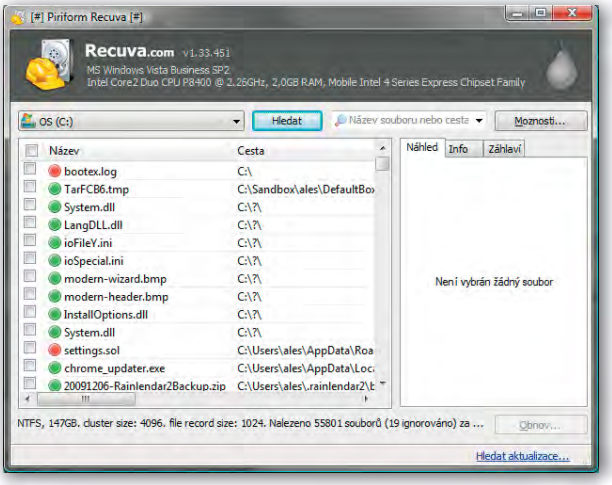
OMYLEM PŘEPSANÉ SOUBORY

Horší situace v minulosti nastávala u omylem přepsaných souborů. Pravděpodobně to z praxe znáte sami – jedním souborem omylem přepíšete jiný nebo uložíte v souboru nechtěné změny. Ve druhém případě by ještě mohla pomoci funkce Zpět v patřičném programu, tedy třeba v textovém editoru v případě dokumentů nebo v grafickém editoru v případě fotografií. To však platí jen do zavření programu a některé programy bohužel mají ve zvyku paměť funkce Zpět mazat po uložení souboru.
Ve Windows Vista a Windows 7 se proto objevila celkem nenápadná, ale velmi praktická funkce *Předchozí verze*.



Omylem přepsané soubory lze ve Windows Vista/7 obnovit pomocí funkce Předchozí verze.

Windows Vista a Windows 7 při vytváření automatického bodu obnovy (tj. obvykle každý den) uchovávají po omezenou dobu i dřívější podobu souborů. Při nechtěném přepsání tak lze soubor vrátit třeba do stavu, ve kterém byl předchozí den. Ke zmíněné funkci se dostanete tak, že kliknete na dotyčný soubor pravým tlačítkem myši, z kontextového menu vyberete položku *Vlastnosti* a ve stejnojmenném okně přejdete na kartu *Předchozí verze*.
Opět ale upozorňujeme, že se jedná spíše o funkci pro případ nouze než o plnohodnotnou zálohu dat. Při obnově dřívější verze je nahrazena aktuální verze souboru, a tak ta aktuální již nemusí být dostupná. Proto je dobré si pořádně rozmyslet i obnovení souboru, popřípadě aktuální verzi nejdříve zkopírovat.



I data smazaná z koše lze při troše štěstí obnovit – například pomocí programu Recuva.

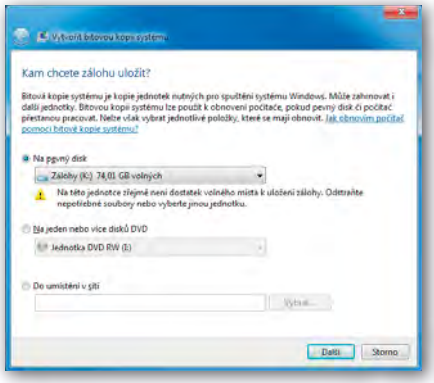
OPRAVA PEVNÉHO DISKU

Až na pár výjimek platí, že se komponenty počítače neopravují, ale v případě poruchy se vyměňují za nové. Jinak je to u pevného disku a například u grafické karty. Zatímco grafickou kartu bez ztráty (kromě té finanční) obnovíte za novější a třeba i výkonnější model, s pevným diskem se mohou odporoučet i data mající pro vás větší hodnotu než sám hardware. I proto existují specializované opravny pevných disků, orientující se právě na záchranu dat. Stačí do vyhledávače zadat heslo „obnova dat z poškozeného disku“, a hned se jich několik objeví.
Cílem není disk opravit tak, abyste si jej mohli opět nainstalovat do počítače a dál používat, elementárně jde o data na něm uložená. Jde tedy o jakési vyzvednutí nákladu z potopené lodi. Ne vždy to ale je stoprocentně úspěšné a nejde zrovna o levnou záležitost. Některé méně vážné problémy lze vyřešit sice za několik stokorun, ale při závažnějším selhání nebo souběhu hned několika závad se obnova dat může vyšplhat na několik tisíc. K tomu si samozřejmě připočítejte cenu nového disku, který musíte do svého počítače koupit.

ZÁLOHOVAT, ZÁLOHOVAT, ZÁLOHOVAT

Ekonomičtější a praktičtější je pravidelná záloha dat, o které jsme v PPK psali už mnohokrát. V posledních letech se stává stále oblíbenější kompletní záloha obsahu pevného disku včetně operačního systému a nainstalovaných programů. Příčina je jednoduchá: vedle svých dokumentů, fotografií a dalších osobních souborů můžete ze zálohy obnovit právě i operační systém se všemi nainstalovanými programy. Nemusíte tedy znovu nic instalovat, pracně nastavovat. S takovou kompletní zálohou pomůže např. program Norton Ghost 15 (*http://odkaz.ppk.cz/Ghost)* nebo program Acronis True Image Home 2010 (*http://odkaz.ppk.cz/ATIH2010*).
Windows Vista v edici Business a Ultimate nebo Windows 7 v edici Professional nebo Ultimate už dovedou podobné samostatné programy do velké míry zastoupit. Kromě základního zálohování uživatelem definovaných souborů, které je přítomno i v levnějších, nižších edicích (např. Home Premium), je ve vyšších edicích možné také vytvořit tzv. bitovou kopii, která se též někdy nazývá kompletní zálohování.
O každém ze zmíněných nástrojů ovšem platí, že vyžaduje značnou úložnou kapacitu pro záložní kopie, takže si určitě nevystačíte pouze s nosiči CD/DVD. Doporučujeme pořídit externí pevný disk o kapacitě minimálně 500 GB. Čím větší, tím lepší. Pokud byste potřebovali zálohovat tímto způsobem více počítačů, vyplatí se už zauvažovat o pořízení nějakého síťového úložiště, tedy tzv. NAS serveru. Do něj je možné nainstalovat i několik pevných disků a NAS server tak může v rámci místní sítě v kanceláři posloužit pro ukládání záloh z více počítačů. Investice do NAS serveru a disků, které je obvykle nutné koupit samostatně, se už ale vyšplhá na částku přes deset tisíc korun (u těch jednodušších řešení).

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



Vyšší verze Windows Vista/7 obsahují velmi schopný zálohovací nástroj.

Kam za sněhem

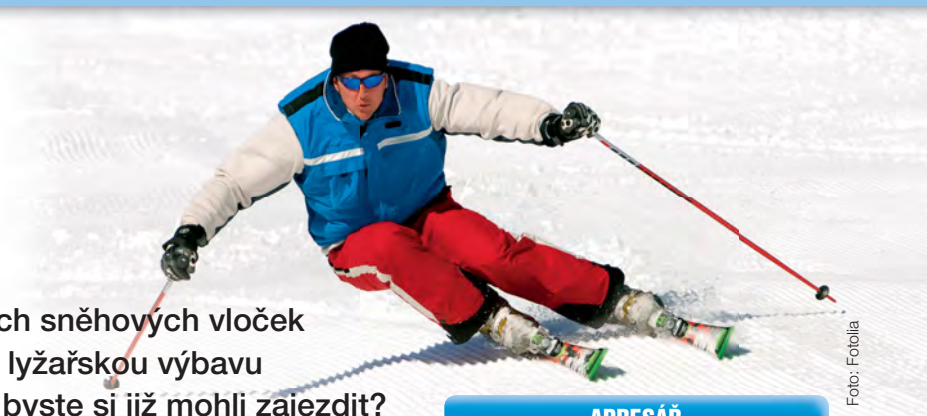
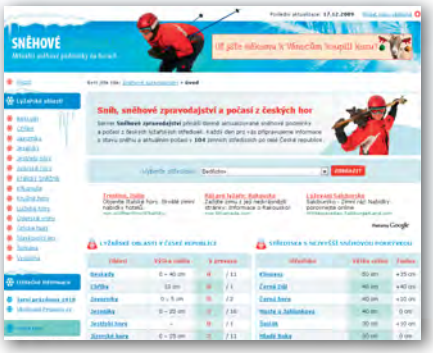


Foto: Fotolia

Také se nemůžete dočkat prvních sněhových vloček a nadšeně vytahujete ze sklepa lyžařskou výbavu a sháníte informace o tom, kde byste si již mohli zajezdit? Pak přesně pro vás přinášíme seznam internetových adres, kde se dozvíte přesně to, co potřebujete – stav sněhové pokrývky u nás i v zahraničí.

ADRESÁŘ

www.snehove-zpravodajstvi.cz
www.holidayinfo.cz
www.lyzovani.cz
www.skinet.cz
www.snehulak.cz
www.zimni-alpy.cz



WWW.SNEHOVE-ZPRAVODAJSTVI.CZ

Na stránce www.snehove-zpravodajstvi.cz najdete jednotlivé lyžařské oblasti přehledně rozdělené do regionů. Na hlavní stránce se z krátkého přehledu dozvíte, kde je v současné době možné lyžovat, kolik je v jednotlivých pohořích sněhu celkově a kolik nového sněhu a která střediska jsou zde v provozu. Pokud se chcete dozvědět, jak to vypadá v jednotlivých střediscích, stačí kliknout na název pohoří. Kromě stavu sněhové pokrývky zde můžete najít i informace o cenách skipasů. V současné době se zde můžete také informovat o tom, kdy mají děti z různých krajů jarní prázdniny, které tak rády tráví na horách.

WWW.HOLIDAYINFO.CZ

Stránky www.holidayinfo.cz nabízejí souhrnné informace o podmínkách v našich horských střediscích. Najdete zde naše nejpopulárnější horská střediska, ale i střediska méně známá, jako je třeba Monínec na České Sibiři. U každého střediska zjistíte, jaká je zde teplota, stav sněhové pokrývky, kolik lanovek jezdí či stojí a kolik sjezdových tratí je celkově zprovozněno. O každém středisku se zde dozvíte i podrobnější údaje včetně ceníku a prohlédnout si zde můžete i panoramatickou mapku areálu. Chcete-li se podívat, jak to vypadá ve středisku právě nyní, využijte webových kamer.

WWW.LYZOVANI.CZ

Nejen pokud jste nadšení lyžaři, měli byste zavítat na stránky www.lyzovani.cz. Stránky se nezabývají pouze středisky u nás, ale i středisky v dalších evropských státech, včetně Švédska, Bulharska nebo třeba Španělska. Kromě představení středisek v těchto zemích přináší web i sněhové zpravodajství, tipy na zájezdy a bazar lyžařské výzbroje. A jestliže nemáte s kým jezdit za sněhem, můžete zkusit ten správný protějšek vyhledat v seznamce.

WWW.SKINET.CZ

Stránky www.skinet.cz se věnují i ostatním evropským lyžařským střediskům. Na hlavní stránce je k dispozici speciální formulář, který vám umožní vyhledat lyžařské středisko vašich snů. Zadáte zemi, určíte rozmezí celkové délky

sjezdovek, podíl červených a černých sjezdovek a minimální nadmořskou výšku a obdržíte seznam středisek, která vašim kritériím vyhovují.

WWW.ZIMNI-ALPY.CZ

Alpy jsou v současné době něco jako druhé Krkonoše a míří tam stále více Čechů. Pokud mezi ně patříte i vy, pak se podívejte na internetové stránky www.zimni-alpy.cz. Zde najdete informace o sněhových podmínkách ve všech alpských střediscích. Chcete-li se v Alpách ubytovat, zobrazte příslušnou sekci. Skiareály si můžete prohlédnout na panoramatických mapách. A pokud se vám život v Alpách zamlouvá natolik, že byste zde chtěli zůstat déle než jen po dobu své dovolené, pak se můžete na stránkách poohlédnout po práci v tomto místě. Podívat se můžete také na záběry webových kamer a díky ceníku skipasů zjistit ceny v jednotlivých střediscích.

Michaela Kadlecová, miakadlecova@gmail.com

Foto: Fotolia

Zálohování po internetu

Zálohování na běžná paměťová média (např. CD/DVD nebo externí disky) má jednu zásadní nevýhodu. Obvykle se totiž záloha nachází ve stejném objektu jako počítač. Záložní kopie dat tak může přijít k úhoně i spolu s počítačem, a to například při požáru, vloupání nebo záplavách. Proto někteří uživatelé svá nejdůležitější data raději zálohují na internetu.

Na úvod je třeba podotknout, že limitujícím faktorem je rychlost připojení k internetu, a to nejen rychlost stahování dat (tzv. download), ale hlavně rychlost jejich odesílání (tzv. upload). Ta u českých poskytovatelů stále není nikterak závratná a zálohování na internetu komplikuje. Pokud chcete zálohovat dokumenty nebo fotografie, doporučujeme minimální rychlost uploadu alespoň 256 kb/s. Čím více, tím lépe.

MOZY ONLINE BACKUP

Služba Mozy Online Backup je k dispozici ve dvou variantách: Služba Mozy Pro je nabízena firmám a služba Mozy Home domácnostem. Druhá zmíněná varianta nabízí 2 GB úložného prostoru zdarma. Po registraci na stránkách služby (*http://mozy.com/registration*) si můžete stáhnout jednoduchý program Mozy Backup, který po instalaci projde obsah pevného disku a nabídne seznam dat, která chcete zálohovat.

Program se neomezuje na zálohování konkrétních složek a souborů, ale zaměřuje se obecně na typy souborů. Velmi jednoduše tak můžete zálohovat třeba všechny obrázky a fotografie z počítače. Mozy Backup, běžící na pozadí, pak bude pravidelně přenášet data do internetového úložiště. Kapacitu svého úložiště můžete rozšířit, a to formou předplatného minimálně na jeden měsíc za 4,95 dolaru (cca 90 Kč). Platbu lze provést platební kartou podporující placení po internetu.

DROPBOX

Dropbox pracuje na trochu jiném principu než výše rozebíraná služba. Po stažení programu z jeho stránek (*http://www.dropbox.com*) a následné instalaci si vytvoříte uživatelský účet a ve složce *Dokumenty* přibude speciální složka *My Dropbox*. Všechna data, která do ní zkopírujete, se automaticky přenesou do internetového úložiště služby. To pojme v bezplatné verzi 2 GB dat. Kapacitu lze rozšířit na 50 GB za 9,99 dolaru (cca 180 Kč) měsíčně nebo až na 100 GB za 19,99 dolaru (cca 360 Kč) měsíčně. Platbu lze opět provést on-line, a to kartou.

Dropbox nemusí sloužit jen pro zálohování, často se používá také k synchronizaci dat mezi více počítači. Pokud si program Dropbox nainstalujete na více počítačů, obsah složky My Dropbox bude na všech počítačích udržován totožný. Díky tomu odpadá potřeba ručního přenášení dat třeba na USB flash disku. K souborům navíc můžete po řádném přihlášení získat přístup z libovolného počítače připojeného k internetu – stačí webový prohlížeč. Toho se dá využít i ke sdílení dat.

ADRESÁŘ

http://www.mozy.com
http://www.dropbox.com
http://skydrive.live.com
http://skydriveexplorer.com

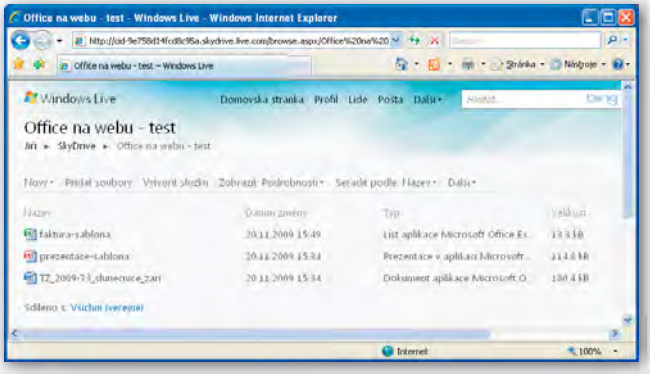
> „Limitujícím faktorem je rychlost připojení k internetu – zejména rychlost odesílání dat.“

WINDOWS LIVE SKYDRIVE

Windows Live SkyDrive (*http://skydrive.live.com*) od společnosti Microsoft nabízí zdarma internetové úložiště až o kapacitě 25 GB a na rozdíl od doposud zmiňovaných služeb plně komunikuje v češtině. Chybí však program, který by obstarával přesun dat určených k zálohování. Soubory, které si přejete uschovat, je nutné do úložiště nahrát ručně z prostředí webového prohlížeče. Výhodou naopak je, že soubory lze jednoduše spravovat a sdílet přímo z webového rozhraní, odkud je k nim po přihlášení přístup z libovolného počítače s přístupem na internet.

Kapacita 25 GB vypadá sice lákavě, ale je zde ještě jiný limit: Ani jeden soubor nesmí být větší než 50 MB. Nahrávání objemnějších souborů přes webový prohlížeč je navíc krajně nepohodlné, a proto vznikl nezávislý program SkyDrive Explorer (*http://skydrive-explorer.com*), který do Windows XP a vyšších doplňuje přístup k internetovému úložišti přímo z průzkumníka přes ikonu *SkyDrive Explorer,* umístěnou v okně *Tento počítač* (*Počítač*).

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



Windows Live SkyDrive se ovládá pomocí webového prohlížeče.

KŘÍŽOVKA ▶ VYHRAJTE VÝUKOVÝ PROGRAM

Zábavná angličtina

LANGMaster International je nejvýznamnějším českým výrobcem multimediálních výukových titulů a vzdělávacího obsahu pro e-learning. Produkty LANGMaster jsou dostupné ve více než 70 zemích světa a jsou lokalizovány do 25 jazykových verzí. Za více než čtrnáctiletou existenci společnosti bylo prodáno celosvětově přes 4 000 000 licencí. V nabídce firmy LANGMaster jsou tituly pro jednotlivce, firmy, instituce a školy.

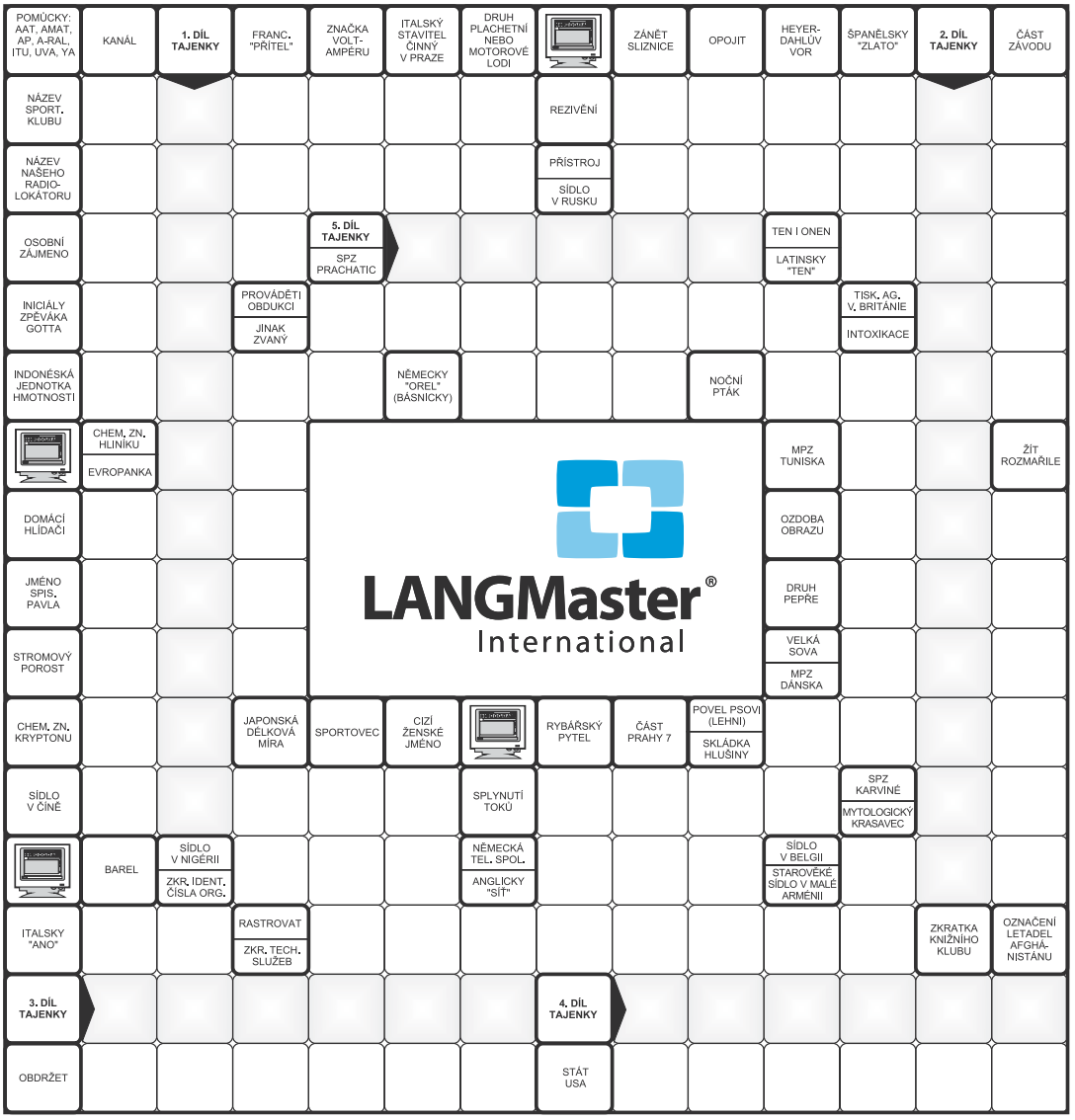
Objednávky a informace:
LANGMaster International, s. r. o.
Branická 107, 147 00 Praha 4
tel.: 244 460 807, fax: 244 463 411
e-mail: *obchod@langmaster.cz*
e-shop: *www.langmaster.cz*

VAŠE VÝHRA
Společnost LANGMaster International věnuje osmi výhercům výukový program **LANGMaster Angličtina Teen Talk.**

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Kolik let působí společnost LANGMaster na českém trhu?
a) 10 let, b) 15 let, c) 20 let.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději do **25. ledna 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Langmaster** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka2@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 5/2010.



Tajenka křížovky z PPK 24/2009 zní: Ochrana počítače před viry se slevou 25 procent.

Správná odpověď na soutěžní otázku: Sleva 25 % na nákup programů ESET Smart Security 4 a ESET NOD32 Antivirus 4 platila do konce prosince 2009 (odpověď a).

Antivirový program a další dárky od společnosti Eset software dostanou tito výherci: M. Skořepa z České Kamenice, R. Musilová z Prahy, J. Mertová z Rudy nad Moravou, V. Burešová ze Svitav, J. Hertl z Bzence, P. Soukup z Libice nad Cidlinou, J. Šácha z Milevska, M. Drábková z Holešova, Š. Linhartová z Kolče a M. Chrtková z Mikulášovic. Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Našel jsem na internetu fotografie, které by se mi hodily na mé stránky o poštách. Mohu je převzít, když moje stránky jsou nekomerční a uvedu, kde jsem snímky sehnal?

V tomto ohledu jsou zákony poměrně jasné: Autorská práva k fotografiím patří jejich pořizovateli (resp. objednateli, který je od fotografa zakoupil; v případě internetu mohou náležet i provozovateli serveru, pokud fotograf souhlasil s nefér licenčními podmínkami) a jejich další využití kýmkoli jiným je zakázané. Tedy není-li výslovně uvedeno jinak. (To je ovšem případ snad jen projektu Wikimedia, *viz http://www.wikimedia.org*, sesterské služby známé internetové encyklopedie Wikipedia.) Jinými slovy: I za předpokladu, že snímky chcete použít k bohulibým účelům, nevydělávat na nich a slušně odkázat na zdroj, není to bez souhlasu autora snímků korektní.

Nevěšel bych však hlavu – napište autorovi snímků e-mail, v němž vysvětlíte své pohnutky, a poproste o svolení fotografie použít. Velmi pravděpodobně bez problémů uspějete. Koneckonců na internetu nezveřejňují lidé své snímky proto, aby je tajili, ale z pohnutek přesně opačných. Tudíž jejich další šíření je pro autora zpravidla spíš milým zadostiučiněním než noční můrou.

? Můžete mi poradit nějaký program na převod formátu AMR (zvuk z mobilního telefonu) na klasickou „empétrojku“?

Zkuste program s prozaickým názvem **AMR to MP3 Converter** (*http://www.amrtomp3converter.com*). Komunikuje sice anglicky, ale jeho ovládání je velmi jednoduché. Po kliknutí na tlačítko **Add AMR Audio** (obr. 1) nalistujte na disku příslušný soubor a poté jej kliknutím na tlačítko **Convert to MP3** převeďte do MP3 (budete ještě muset určit výstupní adresář).

OBR. 1

INZERCE

Chtěl bych si na počítači vytvořit kartotéku československých letadel, pilotů, článků o nich a dalších souvisejících údajů. Existují speciální kartotékové programy, které by vyhovovaly mým představám?

To, co v běžném životě nazýváme kartotékou, tedy souborem logicky řazených dat, se v oblasti počítačů nazývá **databází**. Databázových programů existuje celá řada, a to dokonce zdarma dostupných. Vašim nárokům by například mohl vyhovět program **Base** z bezplatného a česky komunikujícího kancelářského balíku **OpenOffice.org** (viz *http://www.openoffice.cz*). (Konkurenční placený program z kancelářského balíku Microsoft Office se nazývá **Access**.) Musím vás však varovat: Ovládání databázových programů nepatří k nejjednodušším a návrh správně strukturovaných databází je docela věda. Na druhou stranu na internetu je k dispozici řada návodů i pro začínající uživatele.

Na liště se mi objevuje reklama. Jak tuto reklamu zastavit?

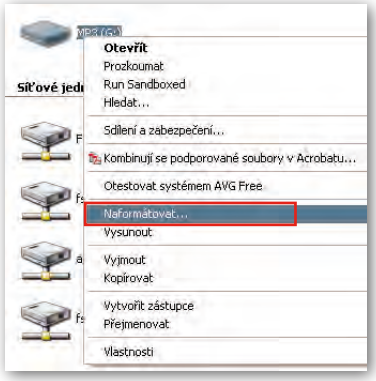
Záleží na tom, jak se onen reklamní pruh na lištu dostal. Pokud se tam objevil samovolně, pak to může být výsledek činnosti nějakého záškodnického programu a s jako takovým je třeba s ním naložit – tedy pomocí nějakého bezpečnostního programu jej nemilosrdně smazat. Poradit by si s tím měl například zdarma dostupný a česky komunikující **Windows Defender**, viz *http://odkaz.ppk.cz/WinDefender*.

Reklamní pruh však může být také součástí nějakého legitimního softwaru, může být formou platby (výstižněji řečeno výpalného) za jeho „bezplatné“ používání. Pak se lišty zbavíte jedině tak, že tento program odinstalujete, případně zakoupíte jeho pokročilou verzi bez reklamy.

Mám MP3 přehrávač, který mi neustále ukazuje, že je zaplněn, i když v něm žádná hudba není – ať už se dívám přímo na ukazatel na displeji přehrávače, nebo jej připojím k počítači, všude vidím, že nemá žádné volné místo. Žádné písničky ale také nenajdu…

Pokud váš přehrávač podporuje rozhraní Mass Storage, tedy pokud se v systému zobrazuje jako výměnné médium a k přístupu na něj používáte okno **Tento počítač** a pokud jste si zároveň jist, že na přehrávači nejsou uložena žádná důležitá data, pak by bylo nejjednodušší přehrávač zformátovat. To provedete tak, že otevřete okno **Tento počítač**, kliknete na ikonu přehrávače pravým tlačítkem myši a vyberete příkaz **Naformátovat** (obr. 2). V zobrazeném okně pak stačí kliknout na tlačítko **Spustit** a své rozhodnutí potvrdit kliknutím na tlačítko **OK**.

Pokud k přehrávači přistupujete pomocí speciálního programu, pak nějakou podobnou možnost musíte hledat přímo v rozhraní tohoto nástroje. Případně byste mohl takový příkaz najít přímo v menu přehrávače.



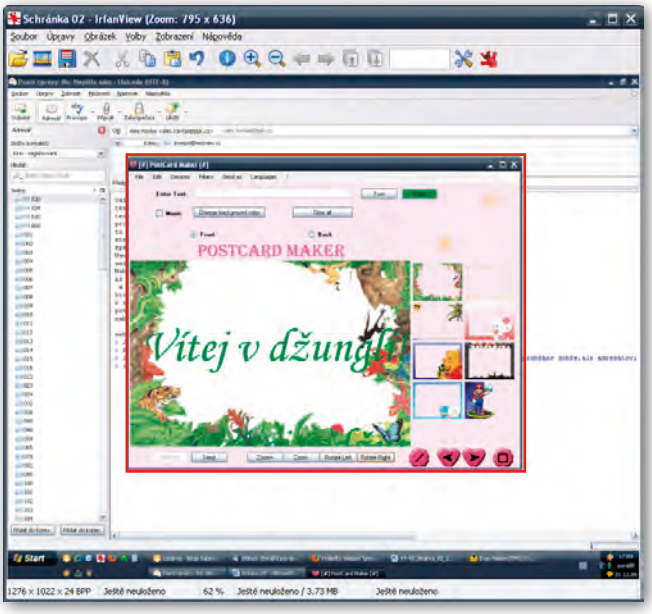
OBR. 2

Dle návodu v PPK jsem vytvořil a odeslal přání pomocí programu PostCard Maker. Vše jde bez problémů, ale adresátovi končí pohlednice jako spam! Lze to opravit?

Tento problém nijak neopravíte. Je třeba si uvědomit, že posuzování, zda ten či onen elektronický dopis je nevyžádanou poštou (spamem), či nikoliv, probíhá až u adresáta (případně na jeho poštovním serveru). Vy tedy na to nemáte absolutně žádný vliv. Pokud má adresát příliš přísný filtr, který posuzuje spamy parametrem typu „všechno anglicky je spam“, „všechno z domény .com je spam“ apod., pak je to spíše jeho chyba.

Nabízí se ovšem možnost pohlednici neposílat pomocí rozhraní programu: Když ji vytvoříte, stiskněte klávesu **PrintScreen (PrtScr)** a spusťte nějaký program pro práci s grafikou (například **IrfanView**, *http://www.irfanview.com*). Dále stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl + V** nebo použijte příkaz **Úpravy/Vložit**. Z vloženého snímku obrazovky pak pohlednici vyřízněte (obr. 3) a uložte ji (**Soubor / / Uložit jako**) do formátu **JPG** (viz roletová nabídka **Uložit jako typ**). Tento obrázek pak můžete přiložit ke klasickému e-mailu, který odešlete ze své schránky. Tím by mělo být zaručeno, že nikomu z vašich přátel a známých nebude přání doručeno jako spam.

OBR. 3



Mám různé návody a texty ve formátu PDF a chtěl bych k nim doplnit čísla stránek. V programu Adobe Reader jsem takovou možnost nenašel. Jak na to?

Jak název programu Adobe Reader napovídá, tento nástroj je určen pouze ke čtení (prohlížení) souborů ve formátu PDF, nikoli k jejich úpravám. (Anglický výraz „reader“ bychom mohli přeložit jako „čtečka“.) Jeho pomocí tedy žádné úpravy neprovedete. A programy schopné editovat formát PDF patří do kategorie drahých komerčních nástrojů, jejichž cena přesahuje možnosti každého normálního uživatele.

Jedinou možností, která mě napadá, je převést PDF dokument do wordovského formátu DOC (jak na to viz *http://odkaz.ppk.cz/PDFnaDOC),* doplnit čísla stránek ve Wordu, resp. v jiném textovém editoru, a pomocí nějaké PDF tiskárny (např. pomocí **PDFCreatoru**, viz *http://www.pdfforge.org)* znovu vytvořit dokument ve formátu PDF. Samozřejmě že je to řešení poněkud obskurní, vždyť koneckonců popírá základní princip formátu PDF – tedy distribuci dokumentů, které nelze změnit, a které tedy vypadají všude (tj. na všech počítačích, ale třeba i na mobilních telefonech apod.) stejně.

PŘÍŠTĚ

▶ 18. LEDNA 2010

PPK CD 3/2010

PLNÁ VERZE

F-Secure Internet Security 2010

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi bezpečnostního balíku F-Secure Internet Security 2010, který nabízí komplexní ochranu před hrozbami číhajícími na internetu. Program zajišťuje ochranu počítače v reálném čase – na pozadí systému kontroluje všechny soubory, se kterými pracujete. Je vybaven firewallem a systémem ochrany proti proniknutí do počítače. Sleduje činnost všech procesů a odhalí tak potenciálního špiona. Také vás dokáže ochránit před otravnou nevyžádanou poštou. Skvěle se hodí i pro rodiče, kteří chtějí mít přehled o tom, kdy a kde jejich děti surfují. Dále pro vás připravujeme rubriky Video v počítači a Vylepšení chodu Windows a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky a Zajímavosti ze světa softwaru.

DIGITALIZUJEME VIDEO

Z VHS kazet na DVD

Máte doma dosluhující VHS přehrávač, spoustu videokazet s oblíbenými filmy nebo rodinnými záběry a máte obavy, abyste si je i za pět či deset let měli ještě na čem přehrát nebo aby byl záznam v té době vůbec čitelný? Případným budoucím problémům se můžete vyhnout i tak, že videokazety prostřednictvím počítače digitalizujete a kopie zálohujete na DVD nosiče. Kromě snížení obav tím získáte i možnost přehrávat oblíbené scény jak na počítači, tak prostřednictvím domácího DVD kina. Převod není nijak složitý.

HP PHOTOSMART PREMIUM

Kvalitní multifunkční tiskárna

Barevné inkoustové multifunkční tiskárny zastanou práci tiskárny, skeneru i kopírky. Některé multifunkční tiskárny však nabízejí i něco navíc. Do příštího vydání PPK připravujeme recenzi modelu, který dokáže tisknout i z paměťových karet a díky vysoké rychlosti tisku zvládne obsloužit i více uživatelů v počítačové síti. Zajímavé na tomto modelu je i to, že umí tisknout oboustranně a že se k němu můžete připojit i bezdrátově.

GRAFIKA

SmartArt a MS Word 2007

Součástí MS Office 2007 je také nástroj SmartArt. V prostředí dokumentu MS Wordu, sešitu MS Excelu nebo prezentace PowerPointu umožňuje vytvářet obrázky, konkrétně grafy a vývojové diagramy. Nabídneme vám několik tipů, jak s tímto nástrojem pracovat. I když se článek týká MS Wordu, můžete jej využít i při práci s MS Excelem a PowerPointem. Práce s tímto nástrojem je jednoduchá, vybíráte z nabídky možností, které jen upravujete.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 4. 1. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Lapáček, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká Unigrafie, a.s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku:
Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.